

Fonds Jean-Pierre Vigier 3HA

Instrument de recherche rédigé par Lucie Chartier, sous la direction d'Henri Duvillard

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	7
3HA 1 – 3HA 4 Archives personnelles et documents posthumes	7
3HA 5 – 3HA 48 et 3HA 299 Correspondance	7
3HA 49 – 3HA 273 Chercheur au CNRS	14
3HA 50 – 3HA 253 <i>Production écrite</i>	14
3HA 51 – 3HA 158 Publications et ouvrages	14
3HA 159 – 3HA 240 Articles non publiés	35
3HA 241 – 3HA 253 Relations avec l'Académie des Sciences, Paris	35
3HA 254 – 3HA 262 <i>Documentation</i>	50
3HA 263 – 3HA 273 <i>Ensembles non identifiés</i>	62
3HA 274 – 3HA 296 Enseignant et conférencier	78
3HA 274 – 3HA 275 <i>Participation à des conférences</i>	78
3HA 274 – 3HA 296 <i>Supports de présentation</i>	78
3HA 297 – 3HA 298 Militantisme	82

Répertoire numérique détaillé

Fonds Jean-Pierre Vigier

3HA

(1938-2004)

*Instrument de recherche rédigé par Lucie Chartier, sous
la direction d'Henri Duvillard*

Date de création : Juin 2025

Introduction

Cotes extrêmes :

3HA 1 - 3HA 299

Dates extrêmes :

1938-2004

Producteur :

Vigier, Jean-Pierre (1920-2004)

Importance matérielle :

Environ 1,5 m.l. (18 boîtes de conservation)

Lieu de conservation :

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré - UAR839

Institut Henri Poincaré
Bibliothèque
11 rue Pierre et Marie Curie
75005 Paris
Tél. : 01 44 27 66 52
bibli-accueil@ihp.fr

Conditions d'accès :

L'ensemble de ces archives est librement communicable. Consultation sur rendez-vous.

Document patrimonial

Conditions de consultation et de reproduction :

La reproduction et l'exploitation des documents sont autorisées sous couvert de respect du devoir de citation. La publication des manuscrits et des documents inédits est soumise au respect de la propriété intellectuelle.

La consultation du fonds est soumise à une autorisation préalable, conditionnée par la justification d'une recherche. Contact : bibli-accueil@ihp.fr.

Notice biographique :

Jean-Pierre Vigier est né en 1920 d'une mère infirmière, Françoise Dupuy et de Henri Vigier (1859-1942), conseiller politique et membre de la SDN. Il passe son enfance à Genève où il fait son éducation dans un lycée international. Après avoir validé un

baccalauréat en mathématique et en philosophie, il entre en 1938 à la Sorbonne pour passer un certificat de mathématiques générales et de sciences physiques naturelles. En 1939, au début de la Seconde Guerre mondiale, il adhère au PCF (Parti Communiste Français) où il restera jusqu'à ce qu'il en soit radié en 1968. Dans le cadre de son engagement, il rejoint les Francs-Tireurs Partisans de Haute Savoie puis intègre l'Armée Française en tant qu'officier d'état-major chargé des armements. Il est alors mobilisé au régiment des chars de combat de Valence. Après l'armistice, il est démobilisé et intègre l'université de Montpellier où il passe une licence en mathématique et en physique.

Après la fin de la guerre, il retourne à Genève pour entreprendre un doctorat de physique sous la direction de Rolin Wavre. En parallèle, il valide un certificat d'astronomie à l'Université de Montpellier. Il rencontre alors Tamara Caspary, membre de Rote Drei, qui deviendra sa femme. Il est recruté par Frédéric Joliot-Curie et entre au CEA (Commissariat à l'Energie Atomique) où il travaille notamment sur la pile Zoé. Après avoir soutenu sa thèse de mathématiques (« *Étude sur les suites infinies d'opérateurs hermitiens* ») à Genève en 1946, il devient assistant de Louis de Broglie dans le laboratoire de recherche de l'Institut Henri Poincaré.

En 1954, il soutient sa thèse de physique (« *Recherche sur la théorie causale de la théorie des quanta* ») et devient directeur de recherche au CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique). En 1982, il prend sa retraite de l'Institut Henri Poincaré et se concentre sur des publications en collaboration avec d'autres chercheurs et chercheuses. Il s'implique notamment dans l'équipe de recherche « Gravitation et cosmologie relativistes » du CNRS. Ses travaux couvrent des thèmes très variés que ce soit en physique, mathématique ou astronomie.

Jean-Pierre Vigier est aussi connu pour ses activités militantes remarquées par la DST (Direction de la Surveillance du Territoire) et même au-delà de l'Atlantique par la CIA (Central Intelligence Agency) qui suppose son implication dans le réseau Rote Drei. Homme influent du PCF, d'abord délégué à la fédération de Paris, il monte les échelons du parti jusqu'au comité central dont il est cependant exclu en 1961 après la publication d'une tribune controversée dans l'Humanité (« *Soutenir les condamnées, défendre les 121* »). Pendant la guerre du Vietnam, il se rend dans le pays pour témoigner au nom du Tribunal Russel des crimes de guerre commis par les Etats-Unis.

Il s'éteint le 4 mai 2004 à Paris. Il fut l'auteur ou le co-auteur de plus de 200 publications scientifiques et militantes dont une grande partie est représentée dans ce fond.

Modalités d'entrée :

Un premier versement de deux cartons de vrac a été effectué par le fils de Jean-Pierre Vigier, Adrien Vigier, en 2003. Il se compose principalement d'archives issues de ses activités de physicien et de chercheur.

Un deuxième versement d'une boîte de conservation a été effectué par l'ancienne compagne de Jean-Pierre Vigier le 12 mai 2021, Andrée Jallon. Il se compose principalement d'archives privées. Les documents issus de ce versement ont été repérés dans l'instrument de recherche ci-dessous avec la mention : "don Jallon 2021".

Présentation du contenu :

Cinq grands ensembles ont été définis dans la logique des activités de Jean-Pierre Vigier :

1. Les archives personnelles : en petit nombre, on y trouve cependant quelques pièces remarquables comme le livret universitaire d'étudiant à la Sorbonne de Jean-Pierre Vigier (3HA 1).

2. La correspondance : a été réuni ici tout le courrier papier retrouvé dans ce fonds qui relève des activités de chercheur de Jean-Pierre Vigier, de la soumission de ses manuscrits à des revues scientifiques ou de son militantisme. On y retrouve notamment une lettre de Aimé Michel, écrivain français, adressée à Jean-Pierre Vigier (3HA 32).

3. Les activités de chercheur au CNRS : cet ensemble, le plus volumineux du fonds, regroupe tous les documents et dossiers concernant les activités de Jean-Pierre Vigier dans les laboratoires de recherches de l'Institut Henri Poincaré (jusqu'en 1982) puis au sein de l'équipe de recherche « Gravitation et cosmologie relativistes », toutes deux dépendantes du CNRS. On y retrouve des archives administratives (3.1.), des archives en lien avec l'élaboration et la publication d'articles scientifiques (3.2.), de la documentation (3.3.) et des ensembles de manuscrits et tapuscrits non identifiés dont l'importance matérielle s'explique par l'état de vrac dans lequel se trouvait le fonds (3.4.). On peut noter quelques pièces remarquables dans l'ensemble 3.2. :

- un exemplaire original de la thèse de mathématiques de Jean-Pierre Vigier (1946) (3HA 51) ;

- un exemplaire de *"La Physique Quantique restera-t-elle indéterministe ?"* dédié par Louis de Broglie aux parents de Jean-Pierre Vigier (1953) (3HA 255-1) ;

- un billet manuscrit de Louis de Broglie accompagnant le texte *"Ondes cohérentes et Photons dans l'interprétation de la Théorie des Quanta"* écrit de la main de Jean-Pierre Vigier (3HA 210).

4. Les activités d'enseignant et de conférencier : Jean-Pierre Vigier participa à de nombreuses conférences dans sa carrière, notamment les ICCF (International Conference on Cold Fusion) et enseigna comme l'attestent les plans de cours que l'on retrouve dans cette série. Ses présentations étaient illustrées par des transparents manuscrits. Certains sont inédits, d'autres reprennent des articles publiés par Jean-Pierre Vigier.

5. Le militantisme : bien que Jean-Pierre Vigier ait été reconnu autant pour ses activités de physiciens que de militant, ce fonds ne comporte que peu de documents concernant son activisme, ils ont été ici réunis.

Tris et éliminations :

Des doublons ont été éliminés (environ 2 boîtes de conservation).

Description de l'unité documentaire

3HA 1 - 3HA 4 Archives personnelles et documents posthumes.

Ensemble composé principalement par des documents issus du don Jallon (2021).

3HA 1 Livret Universitaire de l'université de Paris. 1938?

Importance matérielle : 1 livret

Contient une photographie et une signature de Jean-Pierre Vigier (don Jallon 2021).

3HA 2 Certificat d'admission au grade de Docteur ès Sciences Physiques (don Jallon 2021). 15 décembre 1954

Importance matérielle : 1 feuillet

3HA 3 Jean-Claude Pecker "Jean-Pierre Vigier, Figure marquante de la physique française". 7 mai 2004

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopies issues du Monde (7 mai 2004) se rapportant au décès de Jean-Pierre Vigier (don Jallon 2021).

3HA 4 Collection de photographies. ?

Importance matérielle : 6 photographies

3HA 4-1 : Photographie d'identité en noir et blanc de Jean-Pierre Vigier jeune (don Jallon 2021).

3HA 4-2 : Photographie en couleur de Jean-Pierre Vigier entouré de trois personnes (dont David Bohm au centre) (don Jallon 2021).

3HA 4-3 : Photographie en couleur de Jean Pierre Vigier (à gauche) avec deux femmes et Hideki Yukawa (à droite) se tenant devant une maison à colombages (don Jallon 2021).

3HA 4-4 : Photographie en noir et blanc de Jean-Pierre Vigier et trois hommes assis (don Jallon 2021).

3HA 4-5 et 3HA 4-6 : Photographie d'une femme durant une présentation sur A.A. Michelson (don Jallon 2021).

3HA 5 - 3HA 48 et 3HA 299 Correspondance. 1971-2001

Avec des pairs et des institutions.

Classée par ordre alphabétique de correspondant.

Un dossier concerne la correspondance dont Jean-Pierre Vigier n'est ni le destinataire ni l'expéditeur.

3HA 5 Avec Abraham Neal (Associate Editor de Physical Review E). 19 décembre 1996

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre tapuscrite de J.P. Vigier concernant la soumission d'un manuscrit pour *Physics Letters E*.

3HA 6 Avec l'Académie des Sciences de New-York. 9 janvier 1986

Importance matérielle : 2 billets

Télégramme de Jean-Pierre Vigier au "Conference Director".

3HA 7 Avec Agranovitch Zalman. 29 avril 1993

Importance matérielle : 1 feuillet

Original manuscrit pour fax de J. P. Vigier concernant un manuscrit à publier dans *Physics Letters A*.

3HA 8 Avec Antanasijevic Radovan. ?

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre manuscrite de R. Antanasijevic concernant une lettre que Prof. Maric a envoyé au Prof. Prigogine.

3HA 9 Avec Antoniou I. E. (Institut de Physique et de Chimie, Bruxelles). ?

Importance matérielle : 72 feuillets et 11 transparents

Lettre de Dr. I. E. Antoniou et réponse (au dos de la première lettre) de J. P. Vigier

"1. Relativistic description of external and internal motions of extended particles in G.R.T.", "2. Description of external and internal single extended Dirac Particle Motions in Terms of Spinor Variables" et "3. Theoretical Implications of Quantum Particles real trajectories" (tapuscrits annotés, photocopies de tapuscrit).

Collection de figurés sur transparents

3HA 10 Avec Bardin Pierre (de la Société des Amis du Palais de la 1986
Découverte).

Importance matérielle : 13 feuillets

Lettres manuscrites de Pierre Bardin (Longiron) des 20 juin, 4 août et 21 décembre 1986 avec pièces jointes.

3HA 11 Avec Bischoff Carol (Plenum Publishing). ?

Importance matérielle : 2 feuillets

Lettre tapuscrite de Carole Bischoff avec pièce jointe ("Proofreading marks").

3HA 12 Avec Blondel Christine (Cité des Sciences de la Villette). 16 janvier ?

Importance matérielle : 1 billet et 8 feuillets

Billet de Christine Blondel destiné à Jean-Pierre Vigier avec pièce jointe (extrait d'un article non identifié).

3HA 13 Avec Chambert R. (Université Paris VII).

1981

Importance matérielle : 3 feuillets

Lettre de R. Chambert concernant le Comité interuniversitaire de solidarité avec l'université de Bir Zeit avec pièce jointe (*Lacunaire*).

Lettre de R. Chambert concernant la fermeture de l'université de Bir Zeit (16 novembre 1981).

3HA 14 Avec Chomsky Noam (Cambridge).

20 février 1980

Importance matérielle : 1 feuillet

Aerogramme de Noam Chomsky à Jean-Pierre Vigier (don Jallon 2021).

3HA 15 Avec Close Frank (Rutherford Appleton Laboratory).

?

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre à Jean-Pierre Vigier faisant partie d'un retour sur un article.

Lacunaire.

3HA 16 Avec Costa De Beauregard Olivier.

1971-1982

Importance matérielle : 3 feuillets

Lettre manuscrite à Jean-Pierre Vigier concernant un article sur le Paradoxe de Sutherland.

Lettre manuscrite à Jean-Pierre Vigier (28/10/1971).

Lettre de Darryl Leiter (Nasa) transférée à Jean-Pierre Vigier par Costa de Beauregard (02/17/1982).

3HA 17 Avec Cufaro Petroni Nicola (Université de Bari).

21 février 2001

Importance matérielle : 8 feuillets

Fax de Nicola Cufaro Petroni.

Nicola Cufaro Petroni, Jean-Pierre Vigier, "*Remarks on observed superluminal light propagation*"

3HA 18 Avec De Sabbata Venzo.

6 avril 1999

Importance matérielle : 1 feuillet

Original manuscrit pour fax de J. P. Vigier.

3HA 19 Avec Drazic Aleksander.

11 avril 1991

Importance matérielle : 2 feuillets

Faxs vides.

3HA 20 Avec Evans M. W. (Université de Caroline du Nord).

24 janvier 1993

Importance matérielle : 2 feuillets

Lettre tapuscrite et manuscrite à Jean-Pierre Vigier concernant la rédaction de l'article "*Optical Bohm Aharonov Effect*".

3HA 21 Avec Fleischmann Martin.

1995

Importance matérielle : 45 feuillets et 8 transparents

Lettre de Martin Fleischmann à Jean-Pierre Vigier avec "Attachment" (sans date).

Fax de Martin Fleischmann à Jean-Pierre Vigier (*Lacunaire*) (24 Fev 1995).

Lettre de Jean-Pierre Vigier à Prof. Fleischmann avec "*Cold Fusion*" in terms of new quantum chemistry" (April 30 1995).

3HA 22 Avec Germain Paul (Académie des Sciences, Paris).

25 juillet 1979

Importance matérielle : 10 feuillets

Lettre de Paul Germain à Jean-Pierre Vigier avec pièces jointes.

Note of M.M Nicola Cufaro-Petroni, Augusto Garuccio, Franco Selleri and Jean-Pierre Vigier, presented by Alfred Kastler "*On the Einstein-Bell contradiction between quantum measurement theory and the local theory of restricted relativity*".

Commentaires de Frank Laloë, Labratoire de Spectroscopie hertzienne.

3HA 23 Avec Gillies Donald (Université de Londres).

17 novembre 1981

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre tapuscrite de Donald Gillies à Jean-Pierre Vigier au sujet de ses cours présentés à Chelsea.

3HA 24 Avec Graneau Neil (Université d'Oxford).

3 octobre 1993

Importance matérielle : 1 enveloppe

3HA 25 Avec Jaeger Fred.

5 novembre 1997

Importance matérielle : 1 feuillet

Original manuscrit pour fax de Jean-Pierre Vigier au sujet de l'ICCF-7 à Vancouver.

3HA 26 Avec Judd Margaret (The Physical Review and Physical Review Letters).

avril 1980

Importance matérielle : 2 feuillets et 1 enveloppe

3HA 27 Avec Kop Fred.

29 avril 1993

Importance matérielle : 1 feuillet

Original manuscrit pour fax de Jean-Pierre Vigier (pièce jointe manquante).

Observations : le recto a servi de feuille de brouillon.

3HA 28 Avec Landsberg Peter .

20 août 2002

Importance matérielle : 1 feuillet

Billet de Jean-Pierre Vigier à Peter Landsberg.

Plan préparatoire pour l'article "*Two possible consequences of extended particle model in the causal interpretation of quantum particles wave motions*".

3HA 29 Avec Lindley David (Nature) .

15 juin 1990

Importance matérielle : 9 feuillets

Fax de David Lindley à Jean-Pierre Vigier concernant un article soumis pour publications avec pièces jointes.

Rapport de l'arbitre scientifique.

"*Micro-fusion processes triggered by ampere Forces generating thermonuclear waves*" (tapuscrit annoté).

3HA 30 Avec Mac Gregor Malcom .

22 septembre 2000

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre manuscrite de Malcom Mac Gregor.

Observations : pièces jointes manquantes.

3HA 31 Avec Maric Zvonko (Institut de Physique, Beograd).

27 mars 1995

Importance matérielle : 19 feuillets

Fax de Prof Z. Maric avec "*On the behavior of the cathodically polarized Pd/D system : search for emanating radiation*" de S. Szpak, P.A. Mosier Boss and J.J. Smith

3HA 32 Avec Michel Aimé (écrivain français, ex-service de la recherche ORTF). 29 avril 1981

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre manuscrite de Aimé Michel concernant un article de Jean-Pierre Vigier publié dans le Monde (05.04.81) (don Jallon 2021).

3HA 33 Avec Murray Thomas.

21 décembre 1996

Importance matérielle : 1 feuillet

Mail de Thomas Murray à Douglas Morrison (Jean-Pierre Vigier a été mis en copie) au sujet d'une controverse.

Lacunaire.

3HA 34 Avec Perlmutter Arnold (Argonne National Laboratory). 6 mai 1979
Importance matérielle : 1 feuillet

3HA 35 Avec Rauch Helmut. 1986
Importance matérielle : 31 feuillets

Lettre tapuscrite de H. Rauch avec pièces jointes (14 th May 1986):

J. P. Vigier, *"Einstein's materialism and modern tests of quantum mechanics"*.

C. Dewdney, P. R. Holland, A. Kyprianidis, J.P. Vigier, *"Quantum Potentiel Approach to Neutron Interferometry"* avec comme mention "Submitted to Nature April 1986"

Lettre tapuscrite de H. Rauch (19 November 1986).

3HA 36 Avec la Reidel Publishing Company. 1979?-1981?
Importance matérielle : 1 feuillet et 27 billets

3HA 37 Avec Roy S. (Indian Statistical Institute, Calcutta). 1979-1982
Importance matérielle : 2 feuillets

Lettre de S. Roy (22.10.79).

Lettre de S. Roy (25 February 1982).

3HA 38 Avec Russ George. 1 décembre 1994
Importance matérielle : 4 feuillets

Fax avec *"Cavitation induces micro-fusion solid state production of heat, 3H, and 4H"* de Roger Stingham et Russ George ("Draft pour E-QUESTSCIENCES, october 1994").

3HA 39 Avec Sanchez-Gomez José L.. 19 septembre 1990
Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre de J.L. Sanchez-Gomez et A; L. Sanz (pièce jointe manquante).

Fax de Prof Sanchez-Gomez.

3HA 40 Avec Schneider ?. ?
Importance matérielle : 14 feuillets

Original pour fax de Jean-Pierre Vigier avec pièces jointes :

Résumé de *"A new source of energy"* (manuscrit).

Résumé de *"Charged particle accelerations and nuclear reaction obtained by electrical discharge"*.

3HA 41 Avec Szpak S. 2 novembre 1994
Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre tapuscrite de Szpak (pièces jointes manquantes).

3HA 42 Avec Ter Haar Dirk.

9 novembre 1982

Importance matérielle : 1 feuillet

Lettre de D. Ter Haar à Jean-Pierre Vigier.

3HA 43 Avec Tinsley Chris.

27 mars 1995

Importance matérielle : 3 feuillets

Fax de Chris Tinsley.

3HA 44 Avec Van der Merwe Alwyn (Foundations of Physics).

13 mars 1995

Importance matérielle : 57 feuillets

Fax de Alwyn Van der Merwe à Jean Pierre Vigier au sujet de l'article "*Derivation of inertial forces from the Einstein-de Broglie-Bohm causal stochastic interpretation of quantum mechanics*".

"*Derivation of inertial forces from the Einstein-de Broglie-Bohm causal stochastic interpretation of quantum mechanics*" de Jean-Pierre Vigier.

3HA 45 Avec Van Flandern Tom.

1998-2001

Importance matérielle : 2 feuillets

Original manuscrit pour fax de Jean-Pierre Vigier (April 3d 1998).

Original manuscrit pour fax de Jean-Pierre Vigier (24/04/01).

3HA 46 Avec Wuthrick J.P. (Collectif de scientifiques pour le désarmement nucléaire).

27 janvier 1986

*Importance matérielle : 1 feuillet***3HA 47** Avec un correspondant inconnu.

1981

Importance matérielle : 14 feuillets

Lettre de ? avec pièces jointes (28/06/81).

Lettre de ? (date illisible).

3HA 299 Avec un correspondant inconnu (rédacteur en chef adjoint du Monde).

25 mars 1987

*Importance matérielle : 2 feuillets***3HA 48** Correspondance dont Jean-Pierre Vigier n'est ni le destinataire ni l'expéditeur.

1981-1997

Importance matérielle : 37 feuillets

Lettre tapuscrite de A. Dalgarno (The Astrophysical Journal) à Jean-Claude Pecker concernant un article soumis à publication (16 avr 1981).

Lettre de Peter Graneau à Michel ? (September 20, 1990).

Echange de lettres entre Peter Graneau et Stephen Byford (26 January 1993, 3rd Feb 1993, 17 February 1993) avec un exemplaire de *"The failures of poynting vector theory"* et de *"Experimental evidence against the poynting vector theory"* écrits par Neal Graneau, Peter Graneau et Jean-Pierre Vigier.

Observations : Lacunaire

Mail de C. Roy Keys à Andrée Vigier (April 2, 1997).

3HA 49 - 3HA 273 Chercheur au CNRS.

1946-2002

Documents retraçant les activités de Jean-Pierre Vigier au sein du laboratoire de physique théorique de l'Institut Henri Poincaré (jusqu'en 1982) puis au sein de l'équipe de recherche "Gravitation et cosmologie relativiste".

3HA 49 Archives administratives.

1970-2002

Importance matérielle : 23 feuillets, 1 chèque

Présentation anonyme de Jean-Pierre Vigier (don Jallon 2021).

CV de Clement Leibovitz.

Chèque blanc (don Jallon 2021).

Feuille de fax estampillée "Gravitation et cosmologies relativistes" (1982-2002).

Liste des *"Publications of Professor Jean-Pierre Vigier"* ("Apeiron", Vol. 7, No. 1-2 (January-April 2000)).

3HA 50 - 3HA 253 Production écrite.

3HA 50 Implication dans la revue "Physics Letters A".

?

Importance matérielle : 2 feuillets

3HA 51 - 3HA 158 Publications et ouvrages (classés par date).

Le fonds renferme un grand nombre de documents préparatoires à la rédaction des nombreuses publications scientifiques de Jean-Pierre Vigier. Sont réunis ici tous les textes en lien avec ses activités de chercheurs au CNRS.

3HA 51 J.P. Vigier, "Etude sur les suites infinies d'opérateurs 1946 Hermitiens".

Importance matérielle : 1 ouvrage

Thèse n° 1089, présentée à Genève pour obtenir le grade de Docteur ès-Sciences Mathématiques, Genève, 1946 (don Jallon 2021).

Aussi publiée dans "Orthogonal Series", Courbevoie, 1946.

Cote SUDOC : PPN 118 735 440.

3HA 52 P. Hillion and J.P. Vigier, "Elementary fields and irreducible representations of the Lorentz group". 1960

Importance matérielle : 1 tiré à part (14 pages)

Tiré à part de *Nuclear Physics*, Vol. 16, No. 2.

3HA 53 Pierre Hillion et Jean-Pierre Vigier, "Espaces vectoriels invariants sous le groupe des rotations tridimensionnelles complexes conjuguées". Juin 1960

Importance matérielle : 1 tiré à part (6 pages)

Tiré à part de *Cahier de Physique*, No. 118, p.219-229.

3HA 54 P. Hillion, J.P. Vigier, "New isotopic spin space and classification of elementary particles". 16 octobre 1960

Importance matérielle : 21 feuillets

Photocopie de *Il Nuovo Cimento*, Serie X, Vol. 18.

3HA 55 F. Halbwachs, J.M. Souriau, J.P. Vigier, "Le groupe d'invariance associé aux rotateurs relativistes et la théorie bilocale". Juillet 1961

Importance matérielle : 26 feuillets

Photocopie de *Le Journal de Physique et Le Radium*, Vol. 22, No.7 avec mention manuscrite "Prof Maric".

Photocopie de *Le Journal de Physique et Le Radium*, Vol. 22, No.7.

3HA 56 D. Bohm, M. Flato, F. Halbwachs, P. Hillion, J.P. Vigier, "On the 'space-time character' of internal symmetries of elementary particles". 23 Novembre 1964

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit avec mention manuscrite "Submitted to Nuovo Cimento Letters".

Observations : Cet article sera publié dans Il Nuovo Cimento, Serie X, Vol. 36 en 1965.

3HA 57 M. Flato, G. Rideau, J.P. Vigier, "Groups-theoretical definition of P, C, T operators for relativistic-rotator model, and the Bronzon-Low symmetry". 1965

Importance matérielle : 13 feuillets

Tapuscrit avec mention "Submitted for publication to Nuclear Physics".

Observations : Cet article sera publié dans Nuclear Physics, Vol. 61, p. 250-256, (1965).

3HA 58 J.P. Vigier, "Possible internal motions of elementary particles". 1967

Importance matérielle : 10 feuillets

Tapuscrit.

Observations : Cet article sera publié sous le titre "Hidden Parameters associated with possible internal motions of elementary particles" dans Studies in Foundations, Methodology, and Philosophy of Sciences, Vol. 2. en 1967.

3HA 59 Philippe Guéret, Jean Pierre Vigier, "Remarks on a possible dynamical and geometrical unification of external and internal groups of motions of elementary particles and their application to $SO(6,1)$ global dynamical symmetry". 1969-1970

Importance matérielle : 12 feuillets et 1 couverture

Tapuscrit annoté (*Lacunaire*).

Tapuscrit publié par l'Institut Di Fisica Dell'Universita - Torino".

Observations : Cet article sera publié dans Il Nuovo Cimento A, Vol. 67, No. 1, p. 238, (1 May 1970).

3HA 60 L. de Broglie, J.P. Vigier, "Photon mass and new experimental results on longitudinal displacements of laser beams near total reflection". 10 avril 1972

Importance matérielle : 4 feuillets

Photocopie de *Physical Review Letters*, Vol. 28, No. 15, p. 1001-1004.

3HA 61 J.P. Vigier, G. Marcilhacy, "Are vector potentials measurable quantities in electromagnetic theory?". 29 juillet 1972

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 4, No. 13, p. 616-618.

3HA 62 J.P. Vigier, J.C. Pecker, W. Tait, "Photon mass, quasar red shifts and other abnormal red shifts". 1973

Importance matérielle : 20 feuillets et 2 couvertures

Tapuscrit.

Tapuscrit relié.

Observations : Cet article sera publié dans Nature, Vol. 241, p. 338.

3HA 63 P. Merat, J.C. Pecker, J.P. Vigier, "Possible interpretation of an anomalous redshift observed on the 2292 MHz line emitted by Pioneer-6 in the close vicinity of the solar limb". 1973-1974

Importance matérielle : 1 tiré à part (4 pages) et 8 feuillets

Epreuves annotées de *Astronomy and Astrophysics* (1973).

Tiré à part de *Astronomy and Astrophysics*, Vol. 30, No. 1, Part. 1, p. 167-74 (Jan 1974).

3HA 64 L.V. Kuhi, J.C. Pecker, J.P. Vigier, "Anomalous red shifts in binary stars". *Juin 1973*

Importance matérielle : 9 feuillets

Tapuscrit avec mention "Submitted to *Astronomy and Astrophysics* in June 1973".

Observations : Cet article sera publié dans Astronomy and Astrophysics, Vol. 32, No. 1, Part. 2, p. 111-114, (Apr. 1974).

3HA 65 P. Merat, J.C. Pecker, J.P. Vigier, W. Yourgrau , "Observed deflection of light by the sun as a function of solar distance". *1974?*

Importance matérielle : 17 feuillets

Tapuscrit annoté.

Observation : Cet article sera publié dans Astronomy and Astrophysics, Vol. 32, No. 4, Part. 1, p. 471-475, (Jun. 1974).

3HA 66 T. Jaakkola, G. Le Denmat, M. Moles, J.C. Pecker, J.P. Vigier, "New evidence of redshift anisotropy". *22 janvier 1975*

Importance matérielle : 4 feuillets

Tapuscrit (LLacunaire).

"La galaxie Markarian 12".

3HA 67 G.B. Cvijanovich, J.P. Vigier, "New extended model of the Dirac electron". *1977?*

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit annoté.

Observations : Cet article sera publié dans Foundations of Physics, Vol. 7, No. 1-2, p. 77-96 (Feb 1977).

3HA 68 T. Jaakkola, M. Moles, J.P. Vigier, "Interpretation of the apparent North-South asymmetry and fluctuations of galactic rotation". *1978*

Importance matérielle : 8 feuillets

Photocopie de *Astrophysics and Space Science*, Vol. 58, Nul. 1, p. 99-102, (Sep. 1978).

3HA 69 T. Jaakkola, M. Moles, J.P. Vigier, "Empirical status in 1979 cosmology and the problem of the nature of redshifts" .

Importance matérielle : 1 tiré à part (5 pages) et 10 feuillets

Tiré à part relié de *Astronomische Nachrichten*, Vol. 300, No. 5, p. 229-238.

3Photocopie de *Astronomische Nachrichten*, Vol. 300, No. 5, p. 229-238.

3HA 70 J.P. Vigier, "Superluminal propagation of the 24 février 1979 quantum potential in the causal interpretation of quantum mechanics".

Importance matérielle : 14 feuillets

2 photocopies de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 24, Ser. 2. No. 8, p. 258-264.

3HA 71 J.P. Vigier, "Model of quantum statistics in terms of 24 février 1979 a fluid with irregular stochastic fluctuations propagating at the velocity of light: a derivation of nelson's equations".

Importance matérielle : 36 feuillets

Tapuscrit annoté (version préparatoire) (original et photocopie).

Photocopie du tapuscrit (version finale) (*Lacunaire*).

Photocopie de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 24, Ser. 2. No. 8, p. 265-272.

3HA 72 Jean-Pierre Vigier, "Situation 6-juin 1979 - 9 juin 1979 expérimentale du déterministe et du matérialisme d'Einstein dans la physique moderne".

Importance matérielle : 1 carnet (10 pages et 2 couvertures)

Extrait de de *Einstein 1879-1955* (Colloque du Centenaire, Collège de France, 6-9 Juin 1979) (don Jallon 2021).

Cote SUDOC : PPN 235 475 098.

3HA 73 C. Fenech, M. Moles, J.P. Vigier, "Internal rotations of 13 juin 1979 spinning particles".

Importance matérielle : 7 feuillets

Photocopie de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 24, Ser. 2, No. 2, p. 56-62

3HA 74 N. Cufaro-Petroni, J.P. Vigier, "Stochastic 1 octobre 1979 derivation of Proca's Equation in terms of a fluid of Weyssenhoff tops endowed with random fluctuations at the velocity of light".

Importance matérielle : 2 feuillets (petit format)

Extrait de *Physics Letters A*, Vol. 73A, No. 4, p. 289-289.

3HA 75 Jean-Pierre Vigier "Report on the Einstein- 15 octobre 1979
Podolsky-Rosen paradoxon".

Importance matérielle : 22 feuillets et 1 chemise

Photocopie de *Einstein 1879-1955* (Colloque du Centenaire, Collège de France, 6-9
Juin 1979).

3HA 76 N. Cufaro-Petroni , Z. Maric, Dj. Zivanovic, J.P. Vigier, "Baryon 1980
octet magnetic moments in an integer charged quark
oscillator model" .

Importance matérielle : 12 feuillets, 1 tiré à part (4 pages), 7 transparents

Tapuscrits publiés par Institute of Physics de Beograd (October 1980).

Tiré à part et transparents issus de *Lettere al Nuovo Cimento*, vol. 29, ser. 2, no. 17
p. 565-71, (27 Dec. 1980).

3HA 78 N. Cufaro-Petroni, J.P. Vigier, "Stochastic derivation 1980
of the Dirac equation in terms of a fluid of spinning
tops endowed with random fluctuations at the
velocity of light".

Importance matérielle : 6 feuillets (petit format)

Tapuscrit (version finale).

*Observations : Cet article sera publié dans Physics Letters A, Vol. 81A, No. 1, p. 12-
14, (5 Jan 1981).*

3HA 79 J.P. Vigier, "De Broglie waves on Dirac aether: a 6 décembre 1980
testable experimental assumption".

Importance matérielle : 14 feuillets

2 photocopies de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 29, Ser. 2, No. 14, p. 467-75.

3HA 80 N.C. Petroni, Z. Maric, Dj. Zivanovic, J.P. Vigier, "Stable states 1981
of a relativistic bilocal stochastic oscillator: a new quark-
lepton model".

Importance matérielle : 7 feuillets

Extrait de *Journal of Physics A (Mathematical and General)*, Vol. 14, No. 2 p. 501-8,
(Feb 1981).

3HA 81 A. Garuccio, K.R. Popper, J.P. Vigier, "Possible direct physical 1981?
detection of de Broglie waves".

Importance matérielle : 4 feuillets

Tapuscrit (*Lacunaire*).

Observations : Cet article sera publié dans Physics Letters A, Vol. 86A, No. 8, p. 297-400 (7 Dec. 1981).

3HA 82 A. Garuccio, V.A. Rapisarda, J.P. Vigier, 19 décembre 1981
"Superluminal velocity and causality in EPR correlations".

Importance matérielle : 1 feuillet

Fax de N. Cufaro Petroni d'une photocopie de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 32, p. 451-456 (*Lacunaire*).

3H 83 J. P. Vigier, "Non-locality, causality and aether in quantum 1982
mechanics".

Importance matérielle : 90 feuillets

Tapuscrit annoté (57 feuillets).

Photocopie de *Astronomische Nachrichten*, Vol. 303, p. 55-80.

3HA 84 P. Guéret, J.P. Vigier, "Relativistic wave equations with 1982
quantum potential nonlinearity".

Importance matérielle : 8 feuillets

Tapuscrits annotés (2 versions) dont un avec mention manuscrite "Submitted to *Lettere al Nuovo Cimento* (June 1982)".

Observations : Cet article sera publié dans Lettere al Nuovo Cimento Vol. 38, p. 125-128, (1983).

3HA 85 "Louis de Broglie, histoire et bilan scientifique". 1982?

Importance matérielle : 5 feuillets

Manuscrit original.

Observations : Cet article sera publié sous le titre "Louis de Broglie: Physicist and Thinker" dans Foundations of Physics, Vol. 12, No. 10, p. 923-30, (Oct 1982).

3HA 86 P. Guéret, J.P. Vigier, "Non-linear Klein-Gordon 23 octobre 1982
equation carrying a Non-dispersive soliton-like singularity".

Importance matérielle : 1 tiré à part (2 pages)

Tiré à part de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 35, Ser. 2, No. 8, p. 256-259.

3HA 87 E. Giraud, J.P. Vigier, "Perturbation of the Hubble modulus of 1983
quasars projected on clusters of galaxies in the northern hemisphere".

Importance matérielle : 29 feuillets

Manuscrit original.

Tapuscrit annoté.

Tables de prises de mesure

Observations : Cet article sera publié dans Proceedings of the Twenty-fourth Liege International Astrophysical Colloquium, Cointe-Ougree, Belgium, June 21-24, 1983".

3HA 88 N. Cufaro-Petroni, J.P. Vigier, "Random motions at the velocity of light and relativistic quantum mechanics". 1983-1984

Importance matérielle : 22 feuillets

Tapuscrit révisé (may 1983).

Extrait de *Journal of Physics A (Mathematical and General)*, Vol. 17, No. 3, p. 599, 601-602, (21 Feb 1984).

3HA 89 N. Cufaro-Petroni , Ph. Guéret, J.P. Vigier, "A causal stochastic theory of spin $\frac{1}{2}$ fields". 1983-1984

Importance matérielle : 28 feuillets

Tapuscrit (september 1983).

Photocopie de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. B81, p. 243-259, (11 Jul 1984).

3HA 90 "Causal non-local interpretation of the double slit experiment and quantum statistics". 1984?

Importance matérielle : 11 feuillets

Tapuscrit avec mention "Soumis au British Journal of the Philosophy of Science

Observations : Cet article sera publié dans Epistemological Letters, Vol.36, p. 71. (Oct 1984).

3HA 91 N.C. Petroni, P. Guéret, A. Kyprianidis, J.P. Vigier, "An alternative derivation of the spin dependent quantum potential". 1984-1985

Importance matérielle : 5 feuillets et 1 tirés à part (2 pages)

Epreuves (Nov, 1984).

Tirés à part de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 42, Ser. 2, No. 7, p. 362-364, (1 Apr 1985).

3HA 92 N. Cufaro-Petroni , P. Guéret, J.P. Vigier, "Second-order wave equation for spin $\frac{1}{2}$ fields : 8-spinors and canonical formulation". 1984-1986

Importance matérielle : 32 feuillets

Epreuves "Phys. Rev. D. to appear" (Nov. 1984).

Epreuves "Phys. Rev. D. in print" (Feb. 1985).

Photocopies de *Physical Review D*, Vol. 31, No. 12 (15 june 1985).

Photocopies de *Physical Review D*, Vol. 33, No. 6 (15 march 1986).

3HA 93 A. Kyprianidis, D. Sardelis, J.P. Vigier, "Causal non- 30 january 1984
local character of quantum statistics".

Importance matérielle : 2 feuillets

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 100A, No. 5, p. 228-229,.

3HA 94 C. Dewdney, A. Kyprianidis, J.P. Vigier, M.A. Dubois 6 Ottobre 1984
, "Causal stochastic prediction of the non-linear
photoelectric effects in coherent intersecting laser
beams".

Importance matérielle : 9 feuillets

Tiré à part de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 41, Ser. 2, No. 6, p. 177-85.

3HA 95 Jean-Pierre Vigier, "Le matérialisme d'Einstein et l'aether de 1985
Dirac".

Importance matérielle : 1 carnet (18 pages et 2 couvertures) et 1 feuillet

3HA 95-1 : Extrait de *Communications* (1985). Cote SUDOC : PPN 255 471 661 (don Jallon 2021).

3HA 95-2 : Photocopie de *Science et Connaissance* (?).

3HA 96 C. Dewdney, P.R. Holland, A. Kyprianidis, J.P. Vigier, 15 May 1985
"Causal action at a distance in a relativistic system of
two bound charged spinless particles : hydrogen-like
models".

Importance matérielle : 8 feuillets

Photocopie de *Physical Review D (Particles and Fields)*, Vol. 31, No. 10, p. 2533-2538.

3HA 97 P.R. Holland, J.P. Vigier, "Positive probabilities and 11 Luglio 1985
the principle of equivalence for spin- zero particles
in the causal stochastic interpretation of quantum
mechanics".

Importance matérielle : 1 tiré à part (6 pages) et 5 feuillets

Tiré à part et Photocopie de *Lettere al Nuovo Cimento B*, Vol. 88B, Ser. 2, No. 1, p. 20-28.

- 3HA 98** N. Cufaro-Petroni, C. Dewdney, P. Holland, A. Kyprianidis, J.P. Vigier, "Realistic physical origin of the quantum observable operator algebra in the frame of the casual stochastic interpretation of quantum mechanics : the relativistic spin-zero case". 15 septembre 1985

Importance matérielle : 9 feuillets

Photocopie de *Physical Review D (Particles and Fields)*, Vol. 32, No. 6, p. 1375-1383.

- 3HA 99** J.P. Vigier, "Theoretical implications of time dependent double resonance neutron interferometry". 1986

Importance matérielle : 15 transparents

Tapuscrit sur transparents.

Observations : Cet article sera publié dans Quantum Uncertainties, Recent and Future Experiments and Interpretations. Proceedings of a NATO Advanced Research Workshop on Quantum Violations : Recent and Future Experiments and Interpretations, p. 1-18,. Cet article sera présenté à la conférence des 23 au 27 juin 1986 à Bridgport, CT, USA.

- 3HA 100** J.P. Vigier, "L'onde et la particule". 1986?

Importance matérielle : 27 feuillets

Manuscrit original.

Observations : Cet article sera publié dans Science et Vie, (Feb. 1986).

- 3HA 101** P.R. Holland, A. Kyprianidis, Z. Maric, J.P. Vigier, Juin 1986
"Relativistic generalization of the wigner function and its interpretation in the causal stochastic formulation of quantum mechanics".

Importance matérielle : 4 feuillets

Photocopie de *Physical Review A (General Physics)*, Vol. 33, No. 6, p. 4380-4383.

- 3HA 102** J.P. Vigier, "New theoretical implications of neutron interferometric double resonance experiments". 1987-1988

Importance matérielle : 21 feuillets

Tapuscrit annoté (version préparatoire) (*Lacunaire*).

Tapuscrit annoté (version révisée).

Photocopie *Lacunaire* de *Physica B et C*, Vol. 151, No. 1-2, p. 386-92, (July 1988).

Observations : Cet article sera présenté durant les International Workshop on Matter Wave Interferometry in the Light of Schrödinger's Wave Mechanics (14-16 Sep 1987 à Vienne, Autriche).

3HA 103 J.C. Pecker, P.R. Holland, J.P. Vigier, "Quantum mechanical interpretation of the cosmological redshift in terms of the vacuum's gravitational drag". 1987-1988

Importance matérielle : 23 feuillets

Manuscrit (photocopie) (*Lacunaire*).

Tapuscrit annoté.

Photocopie de *New Ideas in Astronomy*, pp. 257-274. Cambridge University Press, Cambridge (1988).

3HA 104 Jean-Pierre Vigier, "Louis de Broglie et Albert Einstein ". 1987?

Importance matérielle : 32 feuillets et 3 transparents

Manuscrit original

Tapuscrits annotés (plusieurs versions).

Observations : Cet article sera publié dans Raison présente, Vol. 84, P. 101-107.

3HA 105 C. Dewdney, P.R. Holland, A. Kyprianidis, J.P. Vigier, "Spin and non-locality in quantum mechanics". 1988

Importance matérielle : 5 feuillets

Tiré à part de *Nature*, Vol. 336, No. 6199, p. 536-44, (8 Dec 1988).

3HA 106 J.P. Vigier, "New theoretical implications of neutron interferometric double resonance experiments". 1988

Importance matérielle : 1 transparent

Tapuscrit (*Lacunaire*).

3HA 107 J.P. Vigier, "Particular solutions of a non-linear Schrödinger equation carrying particle-like singularities represent possible models of de Broglie's double solution theory". 1988-1989

Importance matérielle : 10 feuillets

Manuscrit original.

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 135, No. 2, p. 99-105, (13 Feb 1989).

3HA 108 J.P. Vigier, "Quantum particle motions in real physical space-time E4 ". 1988?

Importance matérielle : 33 feuillets

Tapuscrit annoté.

Observations : Cet article sera publié dans Problems in Quantum Physics : Gdansk '87. Recent and Future Experiments and Interpretation, p. 317-49. Cet article sera présenté lors d'une conférence, des 21 au 25 septembre, Singapore, 1988.

3HA 109 J.P. Vigier, "Einstein's materialism and modern tests of quantum mechanics". 1988?

Importance matérielle : 15 feuillets

Tapuscrit annoté.

Observations : Cet article sera publié dans Annalen der Physik, Vol. 45, No. 1, p. 61-80, (1988).

3HA 110 K. Popper, J.P. Vigier, "Violation of Heisenberg's uncertainty relations on individual particles within subsets of γ photons in $e^+ e^- \rightarrow 2\gamma$ pair creation". 1988?

Importance matérielle : 1 feuillet

Tapuscrit annoté (*Lacunaire*).

Observations : Cet article sera publié dans Foundations of Physics Letters, Vol. 1, No. 4, (Dec 1988).

3HA 111 P.N. Kaloyerou, J.P. Vigier, "Derivation of a non-Linear Schrödinger equation describing possible vacuum dissipative effects". 11 July 1988

Importance matérielle : 6 feuillets

Extrait de *Physics Letters A*, vol. 130, no. 4-5, p. 261-6 (*Lacunaire*).

3HA 112 P.N. Kaloyerou, J.P. Vigier, "Evolution time Klein-Gordon equation and derivation of its non-linear counterpart". 1989

Importance matérielle : 5 feuillets

Photocopies de *Journal of Physics A (Mathematical and General)* Vol. 22, No. 6, p. 663-673, (21 Mar 1989).

3HA 113 J.P. Vigier, "Real physical paths in quantum mechanics : equivalence of the Einstein-de Broglie and Feynman points of view on quantum particle behaviour". 1989

Importance matérielle : 13 feuillets et 12 transparents

Tapuscrit sur transparents (*Lacunaire*) (2 juillet 1989).

Photocopie sur transparents et sur papier de *Proceedings of the 3rd International Symposium Foundations of Quantum Mechanics in the Light of New Technology (ISQM Tokyo '89)*.

Observations : Cet article sera présenté à la conférence des 28 au 31 août 1989 au Laboratoire Central de Recherche, Hitachi Ltd, Tokyo, Japon.

3HA 114 Jean-Pierre Vigier, "Evidence for nonzero mass photons associated with a vacuum-induced dissipative red-shift mechanism". 1989-1990

Importance matérielle : 19 feuillets

Tapuscrit annoté.

Photocopie de *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 18, No. 1 (February 1990).

- 3HA 115** M. Rambaut, J.P. Vigier, "The simultaneous existence of EM Grassmann-Lorentz forces (acting on charged particles) and Ampère forces (acting on charged conducting elements) does not contradict relativity theory" . 25 décembre 1989

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 142, No. 8-9, p. 447-452.

- 3HA 116** J.V. Narlikar , J.C. Pecker, J.P. Vigier, "Some consequences of a spatially varying cosmological constant in a spherically symmetric distribution of matter". 1990

Importance matérielle : 58 feuillets

Tapuscrit avec mention "Submitted to Monthly Notices April 1990".

Tapuscrit avec mention "To : J.P.V for further modification if any - JVN".

Tapuscrit avec mention "Sous presse Journ. of Astrophysics and Astronomy Août 1990".

Photocopie du tapuscrit.

Observations : Cet article sera publié dans Journal of Astrophysics and Astronomy; Vol. 12, No. 1, p. 7-16 (Mar 1991).

- 3HA 117** H. Rauch, J.P. Vigier, "Proposed neutron interferometry test of Einstein's 'Einweg' assumption in the Bohr-Einstein controversy". 1990

Importance matérielle : 16 transparents et 7 feuillets

Tapuscrit sur transparents avec mention "Submitted to (?) october 1990".

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 151, No. 6-7, p.269-275, (17 Dec 1990).

- 3HA 118** J.P. Vigier, "Evidence for non-zero mass photons associated with a vacuum-induced dissipative red-shift mechanism". 1 février 1990

Importance matérielle : 9 feuillets

Photocopie de *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 18, No. 1, p. 64-72 avec mention "Moles"

- 3HA 119** J.P. Vigier, "Explicit mathematical construction of relativistic non-linear de Broglie waves" Septembre 1990

described by three-dimensional (wave and electromagnetic) solitons 'piloted' (controlled) by corresponding solutions of associated linear Klein-Gordon and Schrödinger equations" .

Importance matérielle : 30 feuillets

Tapuscrit annoté avec mention "In press in Foundation of Physics, September 1990".

Observations : Cet article sera publié dans Foundations of Physics, Vol. 21, No. 2, (Feb 1991).

3HA 120 J.V. Narlikar , J-C. Pecker, J-P. Vigier, "Does a possible laboratory observation of a frequency anisotropy of light result from a non-zero photon mass $m_\gamma > 0$?". 1991?

Importance matérielle : 35 feuillets

Photocopie du manuscrit original.

Tapuscrit (version finale).

Observations : Cet article sera publié dans Physics Letters A, Vol. 154, No. 5-6, p. 203-209 (8 April 1991).

3HA 121 Jean-Pierre Vigier, "Do particles travel in real space-time ? A new experimental and theoretical stage of the Bohr-Einstein controversy". 1991?

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit.

Observations : Cet article sera publié dans Information Dynamics (Plenum Press, New York, 1991).

3HA 122 P.R. Holland, J.P. Vigier, "Comment on "Experimental test of the de Broglie guided wave theory for photons"". 15 July 1991

Importance matérielle : 1 feuillet

Extrait de *Physical Review Letters*, Vol. 67, No. 3, p. 402 (*Lacunaire*).

3HA 123 J.P. Vigier, "A different interpretation of quantum mechanics : the Einstein-de Broglie theory of light". 1992

Importance matérielle : 9 transparents et 18 feuillets

Tapuscrit annoté.

Photocopie sur transparents de *Proceedings of ISATQP-Shanxi* P.14-27 (1992) (*Lacunaire*).

- 3HA 124** N. Cufaro-Petroni, J.P. Vigier, "Single-particle trajectories and interferences in quantum mechanics". 1992

Importance matérielle : 12 feuillets

Photocopie de *Foundations of Physics*, Vol. 22, No. 1, p. 1-40, (Jan 1992).

- 3HA 125** M. Bozic, Z. Maric, J.P. Vigier, "De Broglie probabilities in the double slit experiment". 1992

Importance matérielle : 14 feuillets

Tapuscrit.

Photocopie de *Foundations of Physics*, Vol. 22, no. 11, p. 1325-44, (Nov. 1992).

- 3HA 126** J.P. Vigier, "Present experimental status of the Einstein-de Broglie theory of light". 1992

Importance matérielle : 19 transparents et 36 feuillets

Photocopie du manuscrit original (*Lacunaire*).

Tapuscrit avec mention "C. Dewdney".

Tapuscrit annoté (*Lacunaire*).

Tapuscrit (version finale).

Epreuves de *Physics Letters A* (10-08-92) sur papier et transparents.

Observations : Cet article sera publié dans Quantum Control and Measurement: Proceedings of the ISQM satellite workshop, ARL, Hitachi, Hatoyama, Saitama. Cet article sera présenté lors de la conférence des 28 et 29 août 1992 à Hitachi, Hatoyama, Saitama.

- 3HA 127** P. Garbaczewski, J.P. Vigier, "Quantum dynamics from the Brownian recoil principle". 1992?

Importance matérielle : 11 transparents

Tapuscrit sur transparents.

Observations : Cet article sera publié dans Physical Review A (Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related Interdisciplinary Topics), Vol. 46, No. 8, p. 4634-8, (15 Oct 1992).

- 3HA 128** Jean-Pierre Vigier, "New hydrogen energies in specially structured dense media : capillary chemistry and capillary fusion". 1992-1993

Importance matérielle : 6 transparents et 40 feuillets

Manuscrit (original et photocopie).

Tapuscrit avec mention "Report to Nagoya Conference Oct 1992".

Photocopie sur transparents de *Frontiers of Cold Fusion* (1993).

- 3HA 129** R. D. Antanasijevic, Dj. Konjevic, Z. Maric, D.M. 27 mars 1993
Sevic, J.P. Vigier and A.J. Zaric, "Neutron and X-ray detection in plasma focus and "capillary fusion" experiments".

Importance matérielle : 1 feuillet et 16 transparents

Tapuscrit sur transparents et papier (fax).

Observations : Cet article sera présenté à la IFFC-5 à Monaco (1995). Cet article sera publié dans les Proceedings of the 5th International Conference on Cold Fusion, Monaco (1995), P.446

- 3HA 130** J.P. Vigier, "New hydrogen (deuterium) Bohr orbits in 1993 quantum chemistry and "cold fusion" processes".

Importance matérielle : 108 feuillets et 1 transparent

Manuscrit original (version révisée).

Tapuscrits annotés (deux versions).

Tapuscrits (version finale) photocopiés avec mention "Presented at ICCF-4 in Hawaii (6-9 december 1993)" et "Prof H. Rauch and Morac, Happy X-mas, Vigier" .

Tapuscrit sur transparents avec mention "Hawai Abstract" et "Prof Celani".

Observations : Cet article sera présenté lors de l'ICCF-4 des 6 au 9 décembre 1993, Hawaii. Cet article sera publié dans Proceedings : Fourth International Conference on Cold Fusion Volume 1: Plenary Session Papers, Lahaina, Maui, Hawaii (1994).

- 3HA 131** R. Antanasijevic, L. Lakicevic, Z. Maric, D. Zevic, A. Zaric, J.P. 1993
Vigier, "Preliminary observations on possible implications of new Bohr orbits (resulting from electromagnetic spin-spin and spin-orbit coupling) in 'cold' quantum mechanical fusion processes appearing in strong 'plasma focus' and 'capillary fusion' experiments".

Importance matérielle : 93 feuillets

Manuscrit (original et photocopie) (*Lacunaire*).

Tapuscrit annoté.

Tapuscrits avec mention "Experience Belgrade avril 93" et "May 93 P.L.A (in press)".

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 180, No. 1-2, p. 25-32, (30 Aug 1993).

- 3HA 132** C. Fenech, J.P. Vigier, "Thermodynamical 1993 properties/description of the de Broglie-Bohm pilot waves"

Importance matérielle : 5 feuillets

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 182, No. 1, p. 37-43, (8 Nov 1993) avec mention "Prof Peter Landsberg with my best wishes, Vigier".

- 3HA 133** J.P. Vigier, "Possible test of the reality of superluminal phase waves and particle phase space motions in the Einstein-de Broglie-Bohm causal stochastic interpretation of quantum mechanics". 1993-1994

Importance matérielle : 93 feuillets

Tapuscrit (version préparatoire) avec mention "Maric".

Tapuscrit (version préparatoire).

Epreuves de Foundations of Physics

Photocopie de *Foundations of Physics*, Vol. 24, No. 1, p. 61-83, (Jan 1994).

- 3HA 134** M.C. Combourieu, J.P. Vigier, "Absolute space-time and realism in Lorentz invariant interpretation of quantum mechanics". 25 mars 1993

Importance matérielle : 11 feuillets

Tapuscrit (*Lacunaire*).

Photocopie faxée des épreuves de *Physics Letters A*, Vol. 175, No. 5, p. 269-272, (19 April 1993).

- 3HA 135** J.P. Vigier, "Derivation of inertial forces from the Einstein-de Broglie-Bohm causal stochastic interpretation of quantum mechanics". 1994-1995

Importance matérielle : 153 feuillets et 94 transparents

Manuscrit et tapuscrits originaux.

Tapuscrits annotés (version révisée).

Tapuscrits finaux (3 exemplaires dont 1 sur transparents).

Tapuscrit annoté sur transparents.

Observations : Attention, article est rangé dans 2 pochettes de conservation (1/2 et 2/2).

- 3HA 136** R.D. Antanasijevic, Dj. Konjevic, Z. Maric, D.M. Sevic, J.V. Vigier and A.J. Zaric, "Cold fusion" in terms of new quantum chemistry : the role of magnetic interactions in dense physical media" ". 1995

Importance matérielle : 6 feuillets et 14 transparents

Manuscrit original

Tapuscrit sur transparents avec mention "Talk presented April 13th at the ICCF5 in Monaco (France)".

- 3HA 137** M.W. Evans, J.P. Vigier, "The enigmatic photon Volume 2 : non-Abelian electrodynamics". 1995?

Importance matérielle : 91 feuillets

3HA 138 C. Fenech, J.P. Vigier, "Variation of local heat energy and local temperatures under Lorentz transformations". 1996?

Importance matérielle : 12 feuillets

Tapuscrits et manuscrits préparatoires (*Lacunaire*).

Observation : Cet article sera publié dans Physics Letters A, Vol. 215, No. 5-6, p. 247-53, (10 June 1996).

3HA 139 J.P. Vigier, "On the cathodically polarized Pd/D Systems". 1996?

Importance matérielle : 12 feuillets

Tapuscrit annoté.

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 221, No. 12, p. 138-40, (23 Sep 1996).

3HA 140 J.P. Vigier, "Relativistic interpretation (with non-zero photon mass) of the small ether drift velocity detected by Michelson, Morley and Miller". 1 juillet 1996

Importance matérielle : 38 feuillets

Tapuscrits (versions préparatoire et finale).

Observations : Cet article sera publié dans Apeiron, Vol. 4, No. 2-3 (Special Issue: The B(3) Field: Beyond Maxwell), (April-July 1997).

3HA 141 J.P. Vigier, "New non-zero photon mass interpretation of the Sagnac effect as direct experimental justification of the Langevin paradox". 1997

Importance matérielle : 21 feuillets, 1 tiré à part (8 pages)

Tapuscrit (version finale).

Tiré à part de *Physics Letters A*, Vol. 234, No. 2, p. 75-85, (15 Sep 1997) (don Jallon 2021).

3HA 142 J.P. Vigier, "Possible consequences of an extended charged particle Model in electromagnetic theory". 1997?

Importance matérielle : 57 feuillets et 39 transparents

Manuscrit original.

Tapuscrits annotés (2 versions).

Tapuscrit (version finale) sur transparents (97/04/06).

Photocopie sur transparents de *Physics Letters A*, Vol. 235, No. 5 p. 419-31, (17 Nov 1997) (don Jallon 2021).

3HA 143 J.P. Vigier, "The energy spectrum of the hydrogen atom with magnetic spin-orbit and spin-spin interactions". 1997

Importance matérielle : 12 transparents et 2 feuillets

Tiré à part sur transparents soumis à *Elsevier Science* sous le titre de "*On the theory of the hydrogen atom with magnetic spin-orbit and spin-spin interactions*" (Lacunaire) (2 avril 1997 et 2 juin 1997).

Tiré à part sur transparents soumis à *Elsevier Science* sous le titre de "*The energy spectrum of the hydrogen atom with magnetic spin-orbit and spin-spin interactions*" (Lacunaire) (15 juillet 1997).

Observations : Cet article sera publié sous le titre "The Energy Spectrum of the Hydrogen Atom with Magnetic Spin-Orbit and Spin-Spin Interactions" dans Physics Letters A, Vol. 237, No. 6, p. 349-353, (19 Jan 1998).

3HA 144 J.P. Vigier, "New quantum mechanical tight bound 1999-2000 states and 'cold fusion' experiments".

Importance matérielle : 11 feuillets

Tapuscrits annotés.

Observations : Cet article sera publié dans Physics Letters A, Vol. 265, No. 3, p.163-167, (24 Jan 2000).

3HA 145 Bernard Haisch, Alfonso Rueda, J.P. Vigier, "On the 14 avril 1999 relation between inertial mass and quantum vacua".

Importance matérielle : 24 feuillets

Tapuscrit "Draft Version" "Invited paper for "Annalen der Physik".

Observations : Cet article sera publié sans Jean-Pierre Vigier sous le titre "Inertial mass and the quantum vacuum fields" dans Annalen der Physik, Vol. 153, No. 5 (May 2001) et publié pour la première fois par Sorbonne Université le 26 février 2001.

3HA 146 Z. Maric et J.P. Vigier, "New 'hidden' parameters describing 2000 internal motions within extended particle elements associated with a Feynman-Gellmann type causal electron model".

Importance matérielle : 102 feuillets

Manuscrit original avec titre provisoire "*New "hidden" internal variables describing internal motions within constitutive extended elements of the causal interpretation of the Feynmann-Gell-Mann electron model*".

Epreuves sur papier et transparents annotées de "Apeiron", Vol. 7, No. 1-2 (January-April 2000).

Observations : Cet article sera publié (version révisée) dans SEARCH FOR FUNDAMENTAL THEORY: The VII International Symposium Honoring French Mathematical Physicist Jean-Pierre Vigier (12-14 July 2010).

3HA 147 J.P. Vigier, "Photon mass and heaviside force".

2000

Importance matérielle : 55 feuillets et 9 transparents

Manuscrit et tapuscrit originaux (*Lacunaire*).

Tapuscrits annotés sur papier et transparents (plusieurs versions).

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 270, No. 5, p. 221- 231, (5 Jun 2000).

3HA 148 Jean-Pierre Vigier, "The fundamental nature and 2000 propagation of the photon".

Importance matérielle : 1 feuillet

Tapuscrit avec mention "#2" "Paper to be given at Vigier-III Symposium August 21-25, 2000 UC Berkeley, CA" (*Lacunaire*).

Observations : Cet article sera publié dans Proceedings, Symposium in honour of the 80th birthday of Jean-Pierre Vigier, Berkeley, USA (August 21-25, 2000).

3HA 149 Jean-Pierre Vigier, Richard L. Amoroso, "Comparison of 2000 near and far field double-slit interferometry for dispersion in propagation of the photon wave packet".

Importance matérielle : 22 feuillets et 1 transparent

Tapuscrits annotés (plusieurs versions) dont un avec mention "Draft 12-14-00".

Observations : Cet article sera publié dans Gravitation and Cosmology: From the Hubble Radius to the Planck Scale, p. 59-64. (2002).

3HA 150 Nicola Cufaro Petroni, Jean-Pierre Vigier, "Remarks on 2001 observed superluminal light propagation".

Importance matérielle : 6 feuillets

Tiré à part de *Foundations of Physics Letters*, Vol. 14, No. 4.

3HA 151 Jean-Pierre Vigier, "A new source of energy". 2001

Importance matérielle : 1 transparent et 3 feuillets

Manuscrit original.

Photocopie d'un manuscrit sur transparent (*Lacunaire*) (February 2001).

Observations : Cet article sera présenté lors de The Weinfeld Energy Conference, Weinfeld, Switzerland (23/24 June 2001). Cet article sera publié dans le rapport de la conférence (2001).

3HA 152 Tom Van Flandern, Jean-Pierre Vigier "Experimental repeal 2002 of the speed limit for gravitational, electrodynamics, and quantum field interactions".

Importance matérielle : 89 feuillets

Tapuscrits annotés.

Photocopie de publication.

Impression de *Foundations of Physics*, Vol. 32 No. 7 (July 2002).

3HA 153 Richard L. Amoroso, Jean-Pierre Vigier, Bo Lehnert, "The origin of CMBR as intrinsic blackbody cavity-QED resonance mediated by continuous compactification topological gravito-electrodynamics of the dirac vacuum". 2002

Importance matérielle : 20 feuillets

Tapuscrit annoté avec mention "Draft 1/2002".

Tapuscrit.

Observations : Cet article sera publié dans Fundamental Theories of Physics Vol. 126, p. 27-38 (2002). Cet article sera présenté lors de la 3rd VIGIER Conference on Gravitation and Cosmology: From the Hubble Radius to the Planck Scale: A Symposium in Celebration of the 80th Birthday of Jean-Pierre Vigier (21-25 août 2000).

3HA 154 R. Antanasijevic, R. Banjanac, A. Dragic, D. Jokovic, D. Joksimovic, Z. Maric, B. Panic, V. Udovicic and J.P. Vigier, "On the electrical discharge in air". 2002

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit original avec mention "M. Gondran" et annoté (fax 29.07.02).

Observations : Cet article sera publié sous le titre "Electrical discharges in air" dans Physics Letters A, Vol. 306, No. 2-3; p. 88-90 (30 december 2002).

3HA 155 J.P. Vigier, R.L. Amoroso, "Can one unify gravity and electromagnetic fields ?". 2002

Importance matérielle : 47 feuillets

Manuscrit original (*Lacunaire*).

Tapuscrits annotés dont un avec mention "Maric".

Tapuscrit avec mention "Final draft : to appear in *Gravitation and Cosmology : From the Hubble Radius to Plack Scale*, p. 1-18 (2002)".

3HA 156 A. Dragic, Z. Maric, J.P. Vigier, "On the possible existence of tight bound states in quantum mechanics". 2002

Importance matérielle : 5 feuillets

Tapuscrit annoté.

Observations : Cet article sera publié dans Gravitation and Cosmology: From the Hubble Radius to the Planck Scale Proceedings of a Symposium in Honour of the 80th Birthday of Jean-Pierre Vigier p. 349-356 (2002).

- 3HA 157** P.K. Anastasovski, T.E. Bearden, C. Ciubotariu, W.T. Coffey , 2002?
L.B. Crowell, G. J. Evans, M.W. Evans, R. Flower, S. Jeffers,
A. Labounsky, B. Lehnert, M. Mészáros, P.R. Molnar, J.K.
Moscicki, S. Roy and J.P. Vigier, "Aharonov-Bohm effect as
the basis of electromagnetic energy inherent in the
vacuum".

Importance matérielle : 16 feuillets

Tapuscrits.

*Observations : Cet article sera publié dans Foundations of Physics Letters, Vol. 15,
p. 561-568 (2002).*

- 3HA 158** P.K. Anastasovski, T.E. Bearden, C. Ciubotariu, 17 décembre 2002
W.T. Coffey , L.B. Crowell, J. Evans, M.W.
Evans, R. Flower, A. Labounsky, B. Lehnert, M.
Mészáros, P.R. Molnar, J.K. Moscicki, S. Roy
and J.P. Vigier, "Explanation of the motionless
electromagnetic generator with O(3)
electrodynamics".

Importance matérielle : 7 feuillets

Impression des épreuves de *Foundations of Physics Letters*, Vol. 14, No. 1 (2001).

- 3HA 159 - 3HA 240** Articles non publiés ou non datés 1971 - 1998 et non datés
(classés par ordre alphabétique).

En raison de l'état de vrac dans lequel se trouvait le fonds, des articles et des documents préparatoires n'ont pu être reconstitués dans leur intégralité. Le chercheur est invité à consulter les cotes contenant les ensembles et feuillets (numérotés et non numérotés) non identifiés.

- 3HA 159** Edmond Giraud , Marc Dubois, Jean-Pierre Vigier, "A curious ?
property of Arp's Q.S.O galaxy associations".

Importance matérielle : 5 feuillets

Manuscrit annoté.

- 3HA 160** Richard L. Amoroso, Bo Lehnert, Jean-Pierre Vigier, "A long- ?
range space-charge-induction communication device on
stationary EPR platforms utilizing nuclear quadrupole resonant
inertial Sagnac interferometry".

Importance matérielle : 11 feuillets

Tapuscrit.

- 3HA 161** C. Fenech and J.P. Vigier, "A physical connection between linear ?
and non-linear wave equations"(titre provisoire).

Importance matérielle : 16 feuillets

Manuscrit original annoté et manuscrit faxé annoté.

Lacunaire.

3HA 162 T. Jaakola, J.P. Vigier, "A possible interpretation of the curious ?
distribution of Scl galaxies" .

Importance matérielle : 3 feuillets

Tapuscrit.

Lacunaire.

3HA 163 "A variable cosmological "constant"" . ?

Importance matérielle : 2 feuillets

Manuscrit original photocopié.

3HA 164 C. F., J.P. V, "Absolute space-time in the Michelson-Gale and ?
Sagnac experiments".

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 165 M. Rambaut, J.P. Vigier, "Ampère forces and fusion ?
mechanisms".

Importance matérielle : 11 feuillets

Manuscrit original annoté.

3HA 166 Nicola Cufaro-Petroni et Jean-Pierre Vigier "Causal *Juin 1982*
action at-a-distance and new possible deduction of
quantum mechanics from general relativity : the many
body problem".

Importance matérielle : 38 feuillets et 1 chemise

Tapuscrit annoté avec mention "Submitted to Nov. Cim. B June 1982".

3HA 167 J.P. Vigier, "Causal non-local interpretation of neutron ?
interferometry experiments, EPR correlations and quantum
statistics".

Importance matérielle : 51 feuillets

Tapuscrits (2 versions).

3HA 168 "Causal non-local, many body forces in the stochastic ?
interpretation of quantum mechanics".

Importance matérielle : 26 feuillets

Manuscrit original.

Tapuscrit annoté.

3HA 169 Z. Maric, J. P. Vigier, "Causal stochastic interpretation of Bohrian photon emissions (absorptions) in hydrogen transitions".

Importance matérielle : 33 feuillets

Manuscrit photocopié.

3HA 170 "Causal stochastic interpretation of the Feynmann-Gell-Mann equation"(titre provisoire).

Importance matérielle : 2 feuillets

Manuscrits originaux.

Lacunaire

3HA 171 Zvonko Maric, Jean-Pierre Vigier, Radovan Antanasijevic, Ivan Anicin, Jovan Vukovic, Dragutin Djordjevic, Dusan Jokismovic, Aleksandar Dragic Vladimir Udovicic, Jovica Stanojevic, Radomir Banjanac, Bratimir Panic, "Charged particles acceleration and nuclear reactions obtained by low energy electrical discharge".

Importance matérielle : 15 feuillets et 11 transparents

Tapuscrit sur papier et transparent (don Jallon 2021).

3HA 172 "Cold fusion and cold fission from magnetic interactions" (titre provisoire).

Importance matérielle : 12 feuillets

Manuscrit original annoté.

3HA 173 J.V. Vigier, "Cold fusion interpreted in terms of magnetic forces in dense media".

Importance matérielle : 3 feuillets

Manuscrit original.

3HA 174 "Comment on "The speed of gravity - What the 1998? experiments say"".

Importance matérielle : 3 feuillets

Manuscrit original.

- 3HA 175** M. Bozic and Z. Maric and J.P. Vigier, "Compatible statistical interpretation of double-slit experiments in terms of particle paths "piloted"/"controled" by real physical wave-fields" . ?

Importance matérielle : 60 feuillets

T apuscrit annoté et photocopié.

- 3HA 176** "Critique de la raison scientifique" . ?

Importance matérielle : 2 feuillets

Manuscrit annoté.

- 3HA 177** "Dédution de la mécanique quantique à partir de la relativité générale". ?

Importance matérielle : 6 feuillets

Manuscrit original.

- 3HA 178** Peter K. Anastasovski, T.E. Bearden, C. Ciubotariu, W.T. Coffey , L.B. Crowell, G. J. Evans, M.W. Evans, R. Flower, A. Labounsky, B. Lehnert, M. Meszaros, P.R. Moscicky, S. Roy, J.P. Vigier, "Derivation of the F F-field from the Sachs Einstein theory of general relativity : metric for curved space-time". ?

Importance matérielle : 14 feuillets

Photocopie d'un tapuscrit annoté.

- 3HA 179** Jean-Pierre Vigier, "Dialectical materialism and modern science after the Cold War". ?

Importance matérielle : 4 feuillets

Manuscrit original.

- 3HA 180** Jean-Pierre Vigier, "Dieu ne joue pas aux dés". ?

Importance matérielle : 7 feuillets

Manuscrit original annoté.

- 3HA 181** Jean-Pierre Vigier, "Do particles travel in real space-time ? A new experimental and theoretical stage of the Bohr-Einstein controversy". ?

Importance matérielle : 7 feuillets

Photocopie d'un tapuscrit annoté.

- 3HA 182** N. Cufaro Petroni , Ph. Guéret, P. Merat and J.P. Vigier, *Mai 1979* "Dynamical model of the Nambu-Salam particle

classification in terms of internal four dimensional stochastic oscillations".

Importance matérielle : 5 feuillets

Tapuscrit avec mention "Submitted for Letters in Mathematical Physics".

3HA 183 Ph Gueret, Z. Maric, Dj. Zivanovic and J.P. Vigier, "Dynamical model of quarks and leptons as quasi-particle excitations on Dirac's subquantum eether model".

Importance matérielle : 4 feuillets

Manuscrit original annoté.

3HA 184 F de Martini, J.P. Vigier, "Einstein-de Broglie "empty wave" interpretation of spontaneous and stimulated emission of light".

Importance matérielle : 13 feuillets

Manuscrit original.

3HA 185 "Electric vacuum conductivity within Dirac's variant superfluid aether model : an evidence in favor of a non-zero photon mass"(titre provisoire).

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 186 "Electromagnetic interactions in the causal stochastic interpretation of the theory of light"(titre provisoire).

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 187 J.P. Vigier, "Électromagnetisme et Fusion Froide".

1997

Importance matérielle : 7 feuillets

Manuscrit photocopie.

Tapuscrit.

3HA 188 "Excess energy in quantum transitions in magnetic external fields".

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

- 3HA 189** J.P. Vigier, "Existence of instantaneous non-local Ampère- ?
Coulomb type interactions between extended charged
particles in terms of non zero-mass electrodynamical forces".

Importance matérielle : 17 feuillets

Manuscrits originaux annotés.

- 3HA 190** "Extended charged Dirac particles motions in external ?
electromagnetic fields : the self energy problem".

Importance matérielle : 48 feuillets

Manuscrit original.

Tapuscrit annoté.

- 3HA 191** "Faits nouveaux permettant d'envisager un nouveau type de ?
fusion non thermique : la fusion capillaire".

Importance matérielle : 4 feuillets

Tapuscrit.

- 3HA 192** Jean-Pierre Vigier, "Fusion non 28 septembre 1992
thermonucléaire, l'état scientifique des
lieux".

Importance matérielle : 3 feuillets

Tapuscrit.

- 3HA 193** J.P. Vigier, "General relativity and quantum mechanics I et II". ?

Importance matérielle : 22 feuillets

Manuscrit et tapuscrits originaux annotés.

- 3HA 194** "Gravitational drag in the Einstein-de Broglie theory of light". ?

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

- 3HA 195** Nicola Cufaro-Petroni, Philippe Gueret, Jean-Pierre Août 1982
Vigier, "Hydrodynamical analysis of a Feynman-Gell-
Mann fluid".

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit annoté avec mention "Reçu le 15/9 1982 par *Physics Letters A*".

- 3HA 196** "Hydrodynamical relativistic description of real individual spin- ?
less fluids states in terms of non-linear Klein-Gordon wave

equations : a possible basis for the stochastic thermodynamical representation of the linear waves of quantum mechanics" (titre provisoire).

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 197 "Hydrodynamical relativistic representation of massive non-linear, spin-0 and spin-1 wave equation in the causal stochastic interpretatin of quantum mechanics" (titre provisoire).

Importance matérielle : 22 feuillets

Manuscrit original, Tapuscrit annoté.

Observations : L'auteur de cet article peut ne pas être J.P. Vigier, seules les annotations du manuscrit sont de sa main.

3HA 198 "Introduction of accelerations implies the existence (of) an absolute frame bath in special and general relativity theory" (titre provisoire).

Importance matérielle : 2 feuillets

Manuscrit original.

3HA 199 "Internal particle and external wave temperature definitions" (titre provisoire).

Importance matérielle : 3 feuillets

Manuscrit original.

3HA 200 Jean-Pierre Vigier, "La fusion non 28 décembre 1991 thermonucléaire est possible".

Importance matérielle : 3 feuillets

Tapuscrit.

3HA 201 "Le paradoxe d'Einstein Podolsky et Rosen".

?

Importance matérielle : 3 feuillets

Tapuscrit annoté.

3HA 202 "Les expériences d'Young".

?

Importance matérielle : 12 feuillets

Manuscrit original.

Lacunaire.

- 3HA 203** J.P. Vigier and Sree Ram Valluri, Magnetic moment distributions of extended models of spinning particles" ". ?

Importance matérielle : 5 feuillets et 1 chemise

Tapuscrit.

- 3HA 204** MM. Nicola Cufaro-Petroni, Augusto Garuccio, Franco Selleri et Jean-Pierre Vigier, note présentée par M. Alfred Kastler, "Modification de l'état quantique des appareils de mesure dans les expériences du type Einstein-Podolsky et Rosen". ?

Importance matérielle : 8 feuillets

Texte tapuscrit et références manuscrites.

- 3HA 205** J.P. Vigier, "New Bohr atom model based on recent experimental confirmation of Faraday's one-piece generator behaviour". ?

Importance matérielle : 18 feuillets

Manuscrit annoté

Tapuscrit annoté.

- 3HA 206** J.P. Vigier, "New Bohr model of the hydrogen atom including extended particle motions and direct magnetic couplings between protons and electrons" (titre provisoire). ?

Importance matérielle : 1 feuillet

Tapuscrit annoté.

Lacunaire.

- 3HA 207** Jean-Pierre Vigier, "New Bohr orbits in the H_2^+ and D_2^+ (appearing under the influence of magnetic Fields in electrolytic and plasma discharge set-ups) can be responsible for observed excess energy, X-ray emission and tunnel effects producing "cold fusion" and "cold fission" ashes" (titre provisoire). ?

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

- 3HA 208** Zvonko Maric, Jean Pierre Vigier, "Non-local internal motions within an extended electron model". ?

Importance matérielle : 19 feuillets

Manuscrit (original et photocopie).

3HA 209 "On Einstein's and de Broglie's interpretation of spontaneous and stimulated emission of light by excited atoms".

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 210 "Ondes cohérentes et photons dans l'interprétation de la théorie des quanta".

Importance matérielle : 15 feuillets et 1 billet

Manuscrit original.

Billet de la main de Louis de Broglie.

3HA 211 "Phase-space motions of extended particle and wave elements".

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 212 "Photon mass and experimental anisotropy of the wavelength of light".

Importance matérielle : 41 feuillets

Manuscrit (original et photocopie).

Manuscrit annoté.

Tapuscrit annoté.

3HA 213 "Photon mass and non local hidden variables in the causal interpretation of quantum mechanics".

Importance matérielle : 20 feuillets

Tapuscrit annoté.

3HA 214 M. C. Combourieu, J.P. Vigier, "Physical and mathematical definitions of absolute local Lorentz frames and of a general curvilinear absolute frame in relativity theory : a possible "aether" world".

Importance matérielle : 59 feuillets

Tapuscrits annotés (plusieurs versions).

Tapuscrit.

3HA 215 "Possible astronomical tests for superluminal propagation of gravitational fields" (titre provisoire).

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 216 A.P. Roberts, J.P. Vigier, "Possible cosmological consequence of a small photon mass $M \neq 0$ are investigated. Associated with lags (vacuum dispersion) and red shifts are compared with experimental data from high galactic latitude pulsars and cosmic background radiation" (résumé). 1971

Importance matérielle : 1 carnet (10 pages et 2 couvertures)

Tapuscrits (don Jallon 2021) avec mention "Submitted for publication to Nuovo Cimento Letters - July 1971".

3HA 217 "Possible covariant physical model of a real Dirac-type aether wich moves in flat space-time wich carries electromagnetic and gravitational waves and particle-like perturbations" (titre provisoire). ?

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

3HA 218 "Possible experimental tests of the magnetic interaction ? model". ?

Importance matérielle : 5 transparents

Tapuscrit annoté.

Lacunaire.

3H 219 J. Narlikar , J.C. Pecker et J.P. Vigier, "Possible physical and cosmological consequences of a non-zero photon mass, $m_\gamma \neq 0$ ". ?

Importance matérielle : 37 feuillets

Manuscrits originaux.

Tapuscrit annoté.

3HA 220 Alexis Guy Obolensky, Jean-Pierre Vigier, "Preliminary observations of the superluminal propagation of the Coulomb field support Lorentz's interpretation of special relativity theory". 3 juillet 2002

Importance matérielle : 8 feuillets

Tapuscrit annoté.

- 3HA 221** Z. Maric, R. Antanasijevic, I. Lakicevic, D. Sevic, A. Zaric, J.P. Vigier, "Present status of experimental facilities of plasma focus (PF) and "capillary fusion" (CF)". 1993

Importance matérielle : 19 feuillets

Tapuscrit avec mention "Preliminary report (not ready for publication)".

Tapuscrit (fax 26/03/93).

- 3HA 222** Jean Pierre Vigier, "Proposed experiment to establish the existence of a photon mass through the breakdown of Einstein's photoelectric law for coherent incident light beams". Juin 1971

Importance matérielle : 1 carnet (17 feuillets et 2 couvertures)

Tapuscrit publié par l'Institut Henri Poincaré avec mention "Submitted for Publication to Nuovo Cimento - Juin 1971".

- 3HA 223** N. Cufaro-Petroni, T. Jaakkola, A. Kyprianidis, M. Moles, J.C. Pecker, K.P. Sinha, J.P. Vigier, S. Roy, "Quantum interpretation (model) of the cosmological redshifts in terms of vacuum gravitational drag". ?

Importance matérielle : 3 feuillets

Manuscrits originaux.

Lacunaire.

- 3HA 224** J.P. Vigier, "Quantum theory of extended charged particles : the Feynman-Gell-Mann equation for H, H₂⁺ and D₂⁺ molecules". ?

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

- 3HA 225** Jean-Pierre Vigier, "Quark-lepton symmetry". ?

Importance matérielle : 19 feuillets

Tapuscrit annoté.

- 3HA 226** "Real phase-space motions of extended relativistic quantum particles in the causal interpretation of quantum mechanics" (titre provisoire). ?

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original.

Lacunaire.

- 3HA 227** Jean Pierre Vigier, "Real random configuration and phase space paths in quantum mechanics. Equivalence of the Einstein-de Broglie, Bohm and Feynman points of views on quantum behaviour" (titre provisoire). ?

Importance matérielle : 25 feuillets

Tapuscrit annoté.

- 3HA 228** L. Anicin, R. Antanasijevic, B. Banjanac, L. Bikit, A. Dragic, Z. Maric, V. Udovic and J.P. Vigier, "Realization conditions for study of rare nuclear processes". 1997-1998

Importance matérielle : 4 transparents et 6 feuillets

Fax sur papier (25.11.97).

Fax sur transparents et papier (17.03.98).

- 3HA 229** F. de Martini, Ph. Gueret, J.P. Vigier, "Soliton model of the photon in the Einstein de Broglie theory of light". ?

Importance matérielle : 14 feuillets

Manuscrit original.

Lacunaire.

- 3HA 230** J.P. Vigier, "Space-time approach to non relativistic quantum mechanics in terms of real stochastic Feynman-de Broglie trajectories with positive probabilities (I et II)". ?

Importance matérielle : 82 feuillets

I. The wave aspect of individual microobjects (Manuscrits originaux, tapuscrits annotés, tapuscrit).

II. The particle aspect of individual microobjects (Manuscrits originaux, tapuscrits annotés, tapuscrit).

- 3HA 231** "Superluminal propagation of gravitational interactions". ?

Importance matérielle : 4 feuillets

Manuscrit original.

- 3HA 232** "The controversy on the physical interpretation of the Einstein - de Broglie fundamental equation" (titre provisoire). ?

Importance matérielle : 3 feuillets

Manuscrit original.

- 3HA 233** J.P. Vigier, "The Einstein-de Broglie theory of light". ?

Importance matérielle : 13 feuillets

Manuscrit original.

Photocopie de publication.

3HA 234 T. Jaakkola, M. Moles, J.P. Vigier, "The Hubble diagram as a test of tired-light cosmology".

Importance matérielle : 9 feuillets

Tapuscrit annoté.

3HA 235 M. W. Evans, J.P. Vigier, "The optical Bohm Aharonov effect as a test of non-zero photon mass in the Einstein-De Broglie theory of light". 1993

Importance matérielle : 38 feuillets

Tapuscrit annoté.

Tapuscrit (version finale).

Tapuscrit faxé avec mention "Received 2 July 1993".

3HA 236 Richard L. Amoroso, Jean-Pierre Vigier, "The origin of cosmic microwave background radiation in the intrinsic fluctuation of vacuum compactification cavity quantum electrodynamics".

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit annoté avec mention "Draft 2/00".

3HA 237 C. Dewdney, P.R. Holland, A. Kyprianidis, J.P. Vigier, "Trajectories and spin vector orientations in the causal interpretation of the Pauli equation".

Importance matérielle : 17 feuillets

Tapuscrit annoté.

3HA 238 J.P. Vigier "Unitary (pointlike) versus dualistic (bilocal) models of electron's motion in gravitational theory" (titre provisoire).

Importance matérielle : 3 feuillets

Manuscrit original

Tapuscrit annoté.

Lacunaire.

3HA 239 M. Rambaut, J.P. Vigier, "Why the D-D fusion cross sections could be larger in a dense medium than between free particles ?". 21 décembre 1990

Importance matérielle : 27 feuillets

Tapuscrit annoté.

- 3HA 240** R.L. Amoroso , M. Kafatos, S. Roy, J-P. Vigier, "World-like geodesic ? deviation through nonzero restmass photon anisotropy in the context of extended electromagnetic theory" (titre provisoire).

Importance matérielle : 8 feuillets

Tapuscrit avec mention "Paper #3" "Draft Notes".

- 3HA 241 - 3HA 253** Relations avec l'Académie des Sciences, Paris. 1959-1991

Documents se rapportant aux liens entre Jean-Pierre Vigier et son laboratoire de recherche avec l'Académie des Sciences de Paris.

On trouve dans cet ensemble des extraits des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, des présentations d'invention et d'expérience.

- 3HA 241** J.P. Vigier, F. Halbwachs , "Formalisme Lagrangien pour une particule relativiste isolée étendue". 1959

Importance matérielle : 1 tiré à part (2 pages)

Tiré à part des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, 1959, Vol. 248, p. 490.

- 3HA 242** P. Hillion, J.P. Vigier, "Théorie des résonances isobariques considérées comme états excités internes du modèle du rotateur relativiste des particules élémentaires". 1962

Importance matérielle : 1 tiré à part (2 pages)

Tiré à part des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris, 1962, Vol. 255.

- 3HA 243** "Sakata-Yukawa quarks in $SO(6,1)$ unification theory of elementary particles". 1970?

Importance matérielle : 1 feuillet

Manuscrit original (*Lacunaire*).

Observations : Cet article sera publié par Ph. Guéret et J.P. Vigier sous le titre "Unification des quarks et des leptons dans la représentation de la base de $SO(6,1)$ (Sakata-Yukawa Model Unifying Quarks and Leptons in the Total Dynamic Group $SO(6,1)$)" dans les Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Vol. 270, No. 10, p. 653-656, Paris (9 Mar 1970).

- 3HA 244** H. Karoji, L. Nottale, J.P. Vigier, "Déplacements anormaux vers le rouge liés à la traversée des amas de galaxies par la lumière". 1972

Importance matérielle : 17 feuillets

Tapuscrit.

Photocopie des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Vol. 274, p.765-768, Paris (13 mars 1972).

- 3HA 245** J.P. Vigier, M. Moles, "Conséquences physiques possibles de l'existence d'une masse non nulle du photon sur les interactions de la lumière avec la matière et la théorie du corps noir". 25 avril 1973

Importance matérielle : 4 feuillets

Photocopie des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Vol. 276 B, p. 697, Paris.

- 3HA 246** J.P. Vigier, "Calcul de la valeur de $\alpha = e^2/\hbar c$ à partir du groupe d'invariance asymptotique de particules de Dirac en mouvement dans un champ extérieur constant". 3 septembre 1973

Importance matérielle : 2 feuillets

Extrait des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Vol. 277, No. 9, P397-400, Paris.

- 3HA 247** J.P. Vigier, S. Depaquit, G. Le Denmat, "Liste de supernovae de type I dont la détermination du maximum de luminosité permet l'établissement d'échantillons homogènes". 18 juillet 1977

Importance matérielle : 3 feuillets

Épreuves des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Paris.

Observations : Cet article sera publié dans les Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Vol. 285 B, p. 161, (26 Sep 1977), Paris.

- 3HA 248** N. Cufaro-Petroni, A. Garuccio, F. Selleri, J.P. Vigier, "Sur la contradiction entre la théorie quantique classique (idéalisée) de la mesure et la conservation du carré du moment angulaire total dans le paradoxe d'Einstein, Podolsky et Rosen". 11 février 1980

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie des *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, Séries B (Sciences Physiques), Vol. 290, No.6, p. 111-114.

- 3HA 249** C. Fenech, J.P. Vigier, "Sur une analyse du potentiel quantique de de Broglie dans le cadre de l'interprétation stochastique de la théorie des quanta (On the analysis of the de Broglie's quantum potential in the frame of the stochastic interpretation of quantum theory)". 1981?

Importance matérielle : 3 feuillets

Tapuscrit annoté.

Observations : Cette note sera publiée dans les Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Vol. 293, p. 249, (5 Oct 1981).

3HA 250 M. Rambaut, J.P. Vigier, "Proposition d'expérience pour étudier la variation avec l'énergie des sections efficaces de fusion engendrée dans des milieux denses par de fortes décharges électriques : un phénomène possible de production d'énergie dans les atmosphères stellaires". 1991

Importance matérielle : 58 feuillets

Tapuscrit annoté original et copies "Note soumise à l'Académie des Sciences le 9 janvier 1991 (au professeur J.C. Pecker)".

Tapuscrit "4 mars 1991" "Version remaniée de la note soumise à l'Académie des sciences le 9 janvier 1991".

Tapuscrit "21 avril 1991".

3HA 251 M. Rambaut, J.P. Vigier, "Description des éléments nécessaires pour réaliser une expérience de fusion capillaire". ?

Importance matérielle : 22 feuillets

Tapuscrit annoté.

Tapuscrit (version finale).

3HA 252 "Procédé et dispositif de propulsion électrodynamique" ? (Présentation d'invention).

Importance matérielle : 31 feuillets

Tapuscrit.

Observations : Cet ensemble peut ne pas avoir été écrit par J.P. Vigier, seule une mention de son nom en haut à droite de la première page permet de faire cette supposition. Il est aussi possible qu'il s'agisse d'une dédicace et non d'une signature.

3HA 253 "Procédé et dispositif pour produire de l'énergie de fusion à partir de l'eau lourde" (Présentation d'invention). ?

Importance matérielle : 19 feuillets

Tapuscrit préparatoire annoté.

3HA 254 - 3HA 262 Documentation.

1937-2000

3HA 254 Documentation publiée entre 1930 et 1939.

1937

Importance matérielle : 1 feuillet

3HA 254-1 G. A. Schott , "The general motion of a spinning uniformly and rigidly electrified sphere, III". 1937

Importance matérielle : 1 feuillet

Photocopie.

3HA 255 Documentation publiée entre 1950 et 1959. 1953-1956

Importance matérielle : 10 feuillets et 1 ouvrage

3HA 255-1 Louis de Broglie , "La physique quantique restera-t-elle indéterministe ?". 1953

Importance matérielle : 1 ouvrage

Ouvrage dédié par l'auteur aux parents de Jean-Pierre Vigier (don Jallon 2021).

3HA 255-2 Norman Ramsey, "Thermodynamics and statistical mechanics at negative absolute temperatures" . 1 juillet 1956

Importance matérielle : 10 feuillets

Photocopie de *The Physical Review*, Vol. 103, Second Series, No. 1 avec mention "Prof Maric".

3HA 256 Documentation publiée entre 1960 et 1969. 1964-1969

Importance matérielle : 39 feuillets

3HA 256-1 Albert Einstein , "L'éther et la théorie de la relativité, La géométrie et l'expérience" (Troisième édition revue, 1994). 1964

Importance matérielle : 8 feuillets

Photocopie de l'ouvrage original dédiée à Jean-Pierre Vigier par Thibaut Damour.

3HA 256-2 T. W. Marshall, "Statistical electrodynamics". 1965

Importance matérielle : 5 feuillets

Photocopie de *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, No. 61.

3HA 256-3 J. G. Fox, "Evidence against emission theories". Janvier 1965

Importance matérielle : 14 feuillets

Photocopie de *American Journal of Physics*, Vol. 33, No. 1.

3HA 256-4 F. W. Wiegel , "Letter to the editor, Path integral for a class of nonlinear Fokker-Planck processes". 1967

Importance matérielle : 10 feuillets

Photocopie de *Physica*, No. 33.

3HA 256-5 Alan Stockton, "Spectroscopy of a new, faint quasi-stellar object". *Mars 1969*

Importance matérielle : 2 feuillets

Photocopie de *The Astrophysical Journal*, Vol. 155.

3HA 257 Documentation publiée entre 1970 et 1979. *1971-1979*

Importance matérielle : 88 feuillets

3HA 257-1 Halton Arp , "NGC 7603, a galaxy connected to a companion of much larger redshift". *1971*

Importance matérielle : 6 feuillets

Photocopie de *Astrophysical Letters*, Vol. 7.

3HA 257-2 John N. Bahcall, Christopher F McKee, Neta A. Bahcall, "Are quasars associated with bright galaxies ?". *1972*

Importance matérielle : 6 feuillets

Photocopie de *Astrophysical Letters*, Vol. 10.

3HA 257-3 YU. P. Rybakov, "The Bohm-Vigier subquantum fluctuations and nonlinear field theory". *1972*

Importance matérielle : 4 feuillets

Extrait de *International Journal of Theoretical Physics*, Vol. 5, No. 2.

3HA 257-4 G. R. Burbidge and S.L. O'Dell and P. A. Strittmatter, "Physical associations between quasi-stellar objects and galaxies". *1 août 1972*

Importance matérielle : 6 feuillets

Photocopie de *The Astrophysical Journal*, Vol. 175.

3HA 257-5 Vera C. Rubin, W. Kent Ford, Jr and Judith S. Rubin, "A curious distribution of radial velocities of Scl Galaxies with $14.0 \leq m \leq 15.0$ ". *1 août 1973*

Importance matérielle : 5 feuillets

Photocopie de *The Astrophysical Journal*, Vol. 183.

3HA 257-6 Howard E. Bond and Wallace L. W. Sargent, "The optically variable galaxy X comae". *1 novembre 1973*

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie de *The Astrophysical Journal*, Vol. 185.

3HA 257-7 T. Jaakkola, "A further evidence of a supergalactic redshift source". 1974

Importance matérielle : 9 feuillets

Tapuscrit et graphiques.

3HA 257-8 G. Klare, Th. Neckel, "A remarkable star in a highly reddened group of OB"+ -stars in Norma. 1974

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie de *Astronomy and Astrophysics*, Vol. 33.

3HA 257-9 Steven Weinberg, "Light as a fundamental particle". Juin 1975

Importance matérielle : 5 feuillets

Photocopie de *Physics Today*.

3HA 257-10 F. D. . Hartwick, "Interstellar absorption and an apparent anisotropy in the hubble expansion". 1 janvier 1975

Importance matérielle : 3 feuillets

2 photocopies de *The Astrophysical Journal*, Vol. 195.

3HA 257-11 A. Papapetrou , "Une perturbation à symétrie spérique de la métrique d'un univers en expansion". 1976

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie annotée de *Annales de l'Institut Henri Poincaré*, Section A, Vol. XXIV, No. 2.

3HA 257-12 Erwin Marquit , "Mechanism and the unity of matter, space, and the time in classical mechanics". 1977

Importance matérielle : 12 feuillets

Photocopie d'un tapuscrit.

3HA 257-13 Erwin Marquit , "Scientific gravity as an aesthetic activity". 1978

Importance matérielle : 8 feuillets

Photocopie d'un tapuscrit annoté "To appear in "Dialectics and Humanism"".

3HA 257-14 E. Marquit, "Dialectics of motion in continuous and discrete spaces". 1978

Importance matérielle : 11 feuillets

Photocopie annotée d'un tapuscrit.

3HA 257-15 F. Guerra and P. Ruggiero, "A note on 9 décembre 1978
relativistic Markov processes".

Importance matérielle : 2 feuillets

Tiré à part de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 23, No. 15.

3HA 257-16 Gérard Le Denmat, "Pérennité et actualité de la 10 juin 1979
relativité générale".

Importance matérielle : 9 feuillets

Extrait de *La Pensée*, No. 205.

3HA 257-17 F. Falciglia, G. Iaci and V. A. Rapisarda, "Do 10 novembre 1979
information propagate inside a quantum-
mechanical system?".

Importance matérielle : 2 feuillets

Tiré à part de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 26, No. 11.

3HA 258 Documentation publiée entre 1980 et 1989. 1981-1989

Importance matérielle : 29 feuillets et 1 tiré à part

3HA 258-1 Chj. Calkoen and S.R. de Groot, "The volume 15 juin 1981
viscosity of a massive neutrino gas".

Importance matérielle : 1 feuillet

Extrait de *Physics Letters*, Vol. 38A, No. 7.

3HA 258-2 Ph, Droz-Vincent, "On multilocal quantum-field theory". 1983

Importance matérielle : 1 feuillet

Tiré à part de *Lettere al Nuovo Cimento*, Vol. 28, No. 5.

3HA 258-3 R C Jennison , "Wavemechanical inertia and the 1983
containment of fundamental particles of matter".

Importance matérielle : 2 feuillets

Extrait du *Journal of Physics A : Mathematical and General*, Vol. 16.

Dédiacé par Jennison à Jean Pierre Vigier.

3HA 258-4 Nathan Rosen, "Localization of gravitational energy". 1985

Importance matérielle : 7 feuillets

Photocopie de *Foundations of Physics*, Vol. 15, No. 10.

3HA 258-5 O. Costa de Beauregard, "Bohr discussion of the fourth uncertainty relation revisited" . *Septembre 1986*

Importance matérielle : 1 feuillet

Tiré à part de *Foundations of Physics*, Vol. 16, No. 9.

3HA 258-6 Edgard Gunzig , Jules Géhéniau and Ilya Prigogine , "Entropy and cosmology". *17 décembre 1987*

Importance matérielle : 4 feuillets

Tiré à part de *Nature*, Vol. 330, No. 6149.

3HA 258-7 I. Prigogine , J. Geheniau, E. Gunzig and P. Nardone , "Thermodynamics and cosmology". *1989*

Importance matérielle : 10 feuillets

Extrait de *General Relativity and Gravitation* Vol. 21, No. 0.

3HA 258-8 Edward E. Deloge, "A theoretical device for space and time measurements". *1989*

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie de *Foundations of Physics*, Vol. 19, No. 10.

3HA 258-9 Paul Marmet, "Red shift of spectral lines in the sun's chromosphere". *Avril 1989*

Importance matérielle : 1 tiré à part (4 pages)

Tiré à part de *IEEE Transaction on Plasma Science*, Vol. 17, No. 2.

3HA 259 Documentation publiée entre 1990 à 1994.

1990-1994

Importance matérielle : 38 feuillets et 10 transparents

3HA 259-1 Akito Takahasi, Takayuki Takeuchi, Toshiyuki Iida and Masanori Watanabe, "Emission of 2.45 MeV and higher energy neutrons from D2P-Pd under biased pulse electrolysis". *Juillet 1990*

Importance matérielle : 5 feuillets

Tiré à part de *Journal of Nuclear Science and Technology*, Vol. 27, No. 7.

3HA 259-2 O. Costa de Beauregard, "Electromagnetic gauge as an integration condition : de Broglie's argument revisited and explained". *1992*

Importance matérielle : 6 feuillets

Photocopie de *Foundations of Physics*, Vol. 22, No. 12.

3HA 259-3 Pierre Hillion, "Nonhomogeneous nondispersive electromagnetic waves". 15 février 1992

Importance matérielle : 2 feuillets

Photocopie de *Physical Review A*, Vol. 45, No. 4.

Lacunaire.

3HA 259-4 A. Enders and G. Nimtz, "On superluminal barrier traversal". Septembre 1992

Importance matérielle : 1 transparent

Photocopie de *Journal of Physics I France*, Vol. 2.

Lacunaire.

3HA 259-5 Akito Takahashi, Toshiyuki Iida, Hiroyuki Miyamaru and Morio Fukuhara, "Multibody fusion model to explain experimental results". 1993

Importance matérielle : 6 feuillets, 2 transparents

Tapuscrit avec mention "For submittal to proc. Russian Conference on Cold Fusion, abrau-Durso, Sept. 1993.

Lacunaire.

3HA 259-6 ISOLDE Collaboration (M.J.G. Borge, L. Johannsen, B. Jonson, T. Nilsson, G. Nyman, K. Riisager, O. Tenblad, K. Wilhelmsen Rolander), "Study of charged particles emitted in the R-decay of $6,8 \text{ He}$ ". 1993

Importance matérielle : 13 feuillets

Photocopie de *Nuclear Physics A*, Vol. 560.

Fax reçu le 19/09/94.

3HA 259-7 Gian Franco Cerofolini et Armando Foglio Para, "Can binuclear atoms solve the cold fusion puzzle?". Janvier 1993

Importance matérielle : 4 feuillets

Tiré à part de *Fusion Technology*, Vol. 23.

3HA 259-8 Martin Fleischmann and Stanley Pons, "Calorimetry of the Pd-D₂O system : from simplicity via complications to simplicity". 3 mai 1993

Importance matérielle : 2 transparents

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 176.

Lacunaire.

3HA 259-9 Alison Abbott, "Italian court wrestles with cold fusion suit". 13 mai 1993

Importance matérielle : 1 feuillet

Photocopie de *Nature*, Vol. 363.

3HA 259-10 Reiko Notoya, "Cold fusion by electrolysis in a light water-potassium carbonate solution with a nickel electrode". Septembre 1993

Importance matérielle : 1 transparent

Photocopie de *Fusion Technology*, Vol. 24.

Lacunaire.

3HA 259-11 Dufour, "Cold fusion by sparking". Septembre 1993

Importance matérielle : 2 transparents

Photocopie de *Fusion Technology*, Vol. 24.

Lacunaire.

3HA 259-12 K. Berndl and S. Goldstein, "Comment on 'Quantum mechanics, local relativistic theories, and Lorentz invariant realistic theories'". 31 janvier 1994

Importance matérielle : 1 feuillet

Photocopie de *Physical Review Letters*, Vol. 72, No. 5.

3HA 259-13 Wolfgang Rindler, "The lense thirring effect exposed as an anti-Machian". 18 avril 1994

Importance matérielle : 2 transparents

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 187.

Lacunaire.

3HA 260 Documentation publiée entre 1995 à 1999. 1995-1999

Importance matérielle : 122 feuillets et 7 transparents

3HA 260-1 Seungjoon Hyun, Yong-Seon Song and Jae Hyung Yee, "Hawking radiation of Dirac fields in the (2+1)-dimensional black hole space-time". 15 février 1995

Importance matérielle : 1 transparent

Photocopie de *Physical Review D*, Vol. 51, No. 4.

Lacunaire.

3H 260-2 RS. Szpak and P.A Mosier-Boss, "On the behavior of the cathodically polarized Pd/D system". 1996

Importance matérielle : 22 feuillets

Tapuscrit "*On the Behavior of the Cathodically Polarized Pd/D System : Search for emanating radiation*".

Photocopie de *Physics Letters A*, Vol. 221 (1996) "*On the behavior of the cathodically polarized Pd/D system : a response to Vigier's comments*".

3HA 260-3 W. Jhe and J. Kang, "Cavity quantum electrodynamics inside a hollow spherical cavity". Février 1996

Importance matérielle : 1 transparent

Photocopie annotée de *Physical Review A*, Vol. 53, No. 2.

Lacunaire.

3HA 260-4 Samsonenko N.V., Tahti D.V., Ndahayo F., "A propos du modèle de Barut-Vigier de l'atome d'hydrogène". 17 mai 1996

Importance matérielle : 7 transparents

Fax d'un tapuscrit.

3HA 260-5 M. Božič, D. Arsenovič, "Quantization of magnetic top in terms of spinors". 1997?

Importance matérielle : 2 feuillets

Photocopie annotée avec mention "To be published in the Proc. of Vth Int. Wigner Symposium, Wieri, 1997".

Lacunaire.

3HA 260-6 Institute of Physics, Belgrade, "Charged particles acceleration and nuclear reactions obtained by electrical discharge". 1999

Importance matérielle : 87 feuillets

Dossier composite contenant plusieurs annexes :

AP I : R. Antanasijević, I. Lakicević, Z. Marić, D. Zević, A. Zarić et J.P. Vigier, *"Preliminary observations on possible implications of new Bohr orbits (resulting from electromagnetic spin-spin and spin-orbit coupling) in "cold" quantum mechanical fusion processes appearing in strong "plasma focus" and "capillary fusion" experiments"*, publié dans *Physics Letters A*, 1993; Vol. 180.

AP II : D. Djordjević, R. Antanasijević, *"Application of laser interferometry on the characterization of plasma focus"*.

AP III : Gragutin Šević, Radovan Antanasijević, Aleksandar Dragić, Vladimir Udovičić, *"Analysis of spectral characteristics of plasma focus current and magnetic field signals"*.

AP IV : R. Antanasijević, Z. Marić, R. Banjanac, A. Dragić, J. Stanojević, V. Udovičić and J. Vuković, *"Measurement of angular distribution of neutrons from plasma focus using NTD"*, publié dans *Radiation Measurements*, 1999, Vol. 31.

AP V : *Proceedings of the 5th International Conference on Cold Fusion*, April 6-9 1995, Monte-Carlo, Monaco.

Dont R.D. Antanasijević, Dj. Konjević, Z. Marić, D.M. Sević, J.P. Vigier et A.J. Zarić, *"Cold Fusion" in terms of new quantum chemistry : the role of magnetic interactions in dense physical media, Neutron and X-Ray detection in plasma focus and "capillary fusion" experiments"*.

AP VI : R. Antanasijević, D. Konjević, D. Joksimović, J. Purić, M. Ćuk, *"On the characteristics of X-Rays emitted from the plasma focus device"*, publié dans *Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade*, 1998, No. 61.

AP VII : R. Antanasijević, J. Vuković, D. Šević, D. Joksimović, A. Dragić, V. Udovičić, J. Purić, and M. Ćuk, *"Angular distribution of positive particles emitted from deuterium plasma focus"* publié dans *Radiation Measurements*, 1997, Vol 28.

AP VIII : R. Antanasijević, A. Dragić, D. Joksimović, Z. Marić, D. Šević, Ž. Todorović, V. Udovičić, *"Analysis of hot spots in deuterium plasma focus with SSNTD"*, publié dans *Radiation Measurements*, 1997, Vol 28.

AP IX : Ž. Todorović, R. Antanasijević, D. Šević, A. Zarić, D. J. Konjević, J. Vuković, J. Purić and M. Ćuk, *"Discrimination of positive particles emitted in deuterium plasma focus device using SSNTD"*, publié dans *Radiation Measurements*, 1995, Vol 25.

AP X : R. Antanasijević, R. Banjanac, V. Udovičić, A. Dragić, I. Bikit, Z. Marić and I. Aničin, *"Characteristics of low-level laboratory in Belgrade"*.

AP XI : R. Antanasijević, Z. Marić, V. Udovičić, R. Banjanac, A. Dragić, D. Krmpotić and I. Aničin, *"Neutron-Gamma discrimination with the liquid scintillation detector"*.

AP XI : *Proceedings 4th International Symposium on Technical Diagnostics*, 13-15 October, 1986.

Dont M. Orlić, D. Glisović, P. Ilić, P. Belićev, R. Antanasijević, Z. Marić, B. Panić, *"Application of 252CF source in neutron radiography"*.

3HA 260-7 E. Calloni, L. Di Fiore, D. Di Sciascio, L. 21 septembre 1999
Milano, L. Rosa, C. Stornaiolo, "Phase shift

induced by the position-depending velocity
of light in an accelerated folded Mach-
Sender interferometer".

Importance matérielle : 11 feuillets

Photocopie.

"Received by Optics communications".

3HA 261 Documentation publiée après 2000.

2000

Importance matérielle : 5 feuillets

3HA 261-1 J. Cornish, "Using acoustic peak to measure cosmological parameters". 2000

Importance matérielle : 4 feuillets

Photocopie de "Physical Review D", Vol. 63.

3HA 261-2 "The main comment of Samsonenko's article". 13 janvier 2000

Importance matérielle : 1 feuillet

Fax d'un article.

Lacunaire.

3HA 262 Documentation non datée (classée par ordre alphabétique).

Importance matérielle : 105 feuillets et 18 transparents

3HA 262-1 Yukata Mizobuchi and Yoshiyuki Ohtaké, "An experiment to show both the classical wave and particle behavior of light".

Importance matérielle : 3 transparents

Publication sur transparents.

3HA 262-2 Peter Graneau, George Hathaway, "Anomalous pressure energy in water plasma explosions".

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit.

3HA 262-3 Ph. Droz-Vincent, "Effective potential for gravity in flat space-time".

Importance matérielle : 9 feuillets

Tapuscrit.

3HA 262-4 Yamaguchi Eiichi and Nishioka Takashi, "Helium-4 production from deuterated palladium at low energies".

Importance matérielle : 7 transparents

Tapuscrit sur transparents.

3HA 262-5 C. Balkowski and P. Chamaraux, "Is the chain of galaxies near MGC 247 anomalous ?".

Importance matérielle : 17 feuillets

Tapuscrit avec mention "Vigier".

3HA 262-6 Robert Clifton, "Locality, Lorentz invariance, and linear algebra : Hardy's theorem for two entagled spin-s particles".

Importance matérielle : 9 feuillets

Tapuscrit.

3HA 262-7 "Plasma associated with particle acceleration in plasma focus and X-ray emittion".

Importance matérielle : 2 feuillets

Tapuscrit annoté.

3HA 262-8 "Quelques conséquences de la formule du guidage".

Importance matérielle : 11 feuillets

Photocopie d'un manuel non identifié.

3HA 262-9 G. Lonchamp, L. Bonnetain, P. Hicter, "Reproduction of Fleischmann and Pons experiments".

Importance matérielle : 7 feuillets

Tapuscrit en couleurs.

Lacunaire.

3HA 262-10 N. Cufaro Petroni , "Stochastic mechanics and quantum interferences".

Importance matérielle : 7 transparents

Tapuscrit sur transparents.

Lacunaire.

3HA 262-11 P.N. Kaloyerou, "The causal interpretation of the electromagnetic field : the EPR experiment".

Importance matérielle : 12 feuillets

Tapuscrit.

Lacunaire.

3HA 262-12 Laurent Nottale , "The cluster effect - Perturbation by density inhomogeneities of the brightest cluster galaxies Hubble relations".

Importance matérielle : 18 feuillets

Tapuscrit.

3HA 262-13 Documentation non datée et lacunaire.

?

Importance matérielle : 13 feuillets et 1 transparent

3HA 263 - 3HA 273 Ensembles non identifiés (classés par typologie). ?

3HA 263 Manuscrits et transparents de scripteurs non identifiés.

Importance matérielle : 149 feuillets et 80 transparents

Quelques manuscrits originaux ou photocopiés non écrits par Jean-Pierre Vigier ont été ici réunis. Il s'agit pour la majorité de démonstrations mathématiques ou de manuscrits pour des articles non identifiés peut-être écrits par des collègues ou élèves de Jean-Pierre Vigier et confiés pour correction (certains ont été annotés par Vigier).

3HA 263-1 : Plan de conférence "Miti-Namba" (1 feuillet).

3HA 263-2 : "Calculation of the QP for a soliton" (2 feuillets).

3HA 263-3 : "The Landrandian for the non linear theory is..." (numéroté 1 à 7 puis 1a, 2a et a et b) (11 feuillets).

3HA 263-4 : "Soliton de Mackinnon" (numéroté 1 à 10) (10 feuillets).

3HA 263-5 : Démonstration mathématique (8 feuillets).

3HA 263-6 : "Since (individual capitalists) confront one another only as commodity owners..." (numéroté de 1 à 2) (2 feuillets).

3HA 263-7 : "Introduction, Cet article a pour but de démontrer que les transformations suivantes..." avec mention "Paris, le 15.03.84" (numéroté de I et de 1 à 12) (FEUILLETS?).

3HA 263-8 : 1/ "Introduction, Quantum "paradoxes" although present in single particle experiments..." (numéroté de 1 à 11, manque : 2), 2/ "Introduction, The problem of the nature of quantum fluctuations plays a central role..." (numéroté de 1 à 14) (21 feuillets).

3HA 263-9 : "Finally, another striking example is the phenomenon of a non linear photoelectric effect..." (14 feuillets).

3HA 263-10 : 1/ "The problem of a linear character of the Schrodinger equation..." (numéroté de 1 à 9) (annoté par J.P. Vigier), 2/ "On the origin of quantum fluctuations" (numéroté de 3 à 14), 3/ "Quantum fluctuations and gravitation" (28 feuillets).

3HA 263-11 : "In order to derive now the corresponding relativistic field equations we start from Landrangian." (6 feuillets).

3HA 263-12 : "A number of highly interesting experiments on very low intensity photon beam interference..." (3 feuillets).

3HA 263-13 : "I- In the Bohr-Heisenberg interpretation of quantum Mechanics" (numéroté de 1 à 15) (15 transparents).

3HA 263-14 : "The Broglie-Bohm Interpretation" (40 transparents et 6 feuillets).

3HA 263-15 : "Quantum fluctuation and gravitation" (10 feuillets).

3HA 263-16 : (2 transparents)

3HA 263-17 : "Theretical Implications of Neutron Interferometry" (15 transparents)

3HA 263-18 : "Résumé, Les Quasars son concentrés en le ciel avec des échelles différentes." (numéroté 1 à 2) (2 transparents)

3HA 263-19 : "Vigier mechanism of chemico-nuclear transmutation" (8 transparents)

3HA 263-20 : Démonstration mathématique (numéroté de 5 à 12) (11 feuillets)

3HA 264 Manuscrits papier numérotés mais non identifiés.*Importance matérielle : 138 feuillets*

Pages volantes manuscrites et numérotées, classées par pagination (lettres et chiffres):

"1" ou "I" (17 feuillets).

"2" ou "II" (22 feuillets).

"3" ou "III" (23 feuillets).

"4" ou "IV" (11 feuillets).

"5" (3 feuillets).

"6" (6 feuillets).

"7" (1 feuillet).

"8" (3 feuillets).

"9" (2 feuillets).

"10" (2 feuillets).

"11" (1 feuillet).

"12" (1 feuillet).

"13" (2 feuillets).

"15" (1 feuillet).

"16" (2 feuillets).

"17" (3 feuillets).

"18" (1 feuillet).

"19" (1 feuillet).

"24" (1 feuillet).

"31" (1 feuillet).

"a" ou "A" (4 feuillets).

"b" ou "B" (7 feuillets).

"c" ou "C" (11 feuillets).

"d" ou "D" (6 feuillets)

"e" (2 feuillets).

"h" (1 feuillet).

"o" (3 feuillets).

"p" (1 feuillet).

3HA 265 Ensembles cohérents de pages manuscrites numérotés et non numérotés.*Importance matérielle : 376 feuillets*

Ensembles cohérents, parfois *Lacunaires*, de pages manuscrites numérotés ou non numérotés :

3HA 265-1 : "I Possible experiments to test physical consequences of the E de B theory of light" (2 feuillets).

3HA 265-2 : 1/ "Quantum Vacuum's Physical properties" (numéroté de 10 à 27, manque : 11, 12, 13, 17, 18, 19, 23), 2/ "Possible Implications of the Einstein de Broglie theory of light" 3/ "Material Vacuum Role of Quantum Mechanics non Velocity Redshifts" 4/ "Dirac's Aether as a dissipative medium" (numéroté de 1 à 9, manque : 5) (22 feuillets).

3HA 265-3 : "The Bohr Einstein Controversy" (ensemble de manuscrit et tapuscrits) (27 feuillets).

3HA 265-4 : "Depuis les années 60, indépendamment du débat Bohr-Einstein..." (numéroté de k à q) (7 feuillets).

3HA 265-5 : "Of course the introduction of Dirac's covariant non zero mass stochastic chaotic..." (numéroté de a à f) (6 feuillets).

3HA 265-6 : "We conclude the analysis with a discussion of a simplest possible damping model..." (numéroté de A à G, manque : E, F) (5 feuillets).

3HA 265-7 : (numéroté de A à D) (4 feuillets).

3HA 265-8 : "To conclude, what we now propose is..." (numéroté de a à d), (4 feuillets).

3HA 265-9 : Manuscrit (numéroté de A à D) (4 feuillets).

3HA 265-10 : "The aim of this letter is to revisit the old problem of the existence of an absolute space-time..." (numéroté de A à K, manque : B, C, D, H, I) (6 feuillets).

3HA 265-11 : "Same consequences of the introduction..." (numéroté de a à b) (2 feuillets).

3HA 265-12 : "On of the aims of the present paper is to interpret physically the linear pilot wave..." (numéroté de a à f) (5 feuillets).

3HA 265-13 : "One can conclude with three remarks..." (numéroté de a à k, manque : b, c, d, j,) (7 feuillets).

3HA 265-14 : Manuscrit (numéroté de A à C, manque : A) (3 feuillets).

3HA 265-15 : "Appendix, Footnote, If there is a covariant aether of the Dirac-type..." (numéroté de a à b) (2 feuillets).

3HA 265-16 : "Possible Fusion Mechanism from the preceding analysis..." (numéroté de a à c) (3 feuillets).

3HA 265-17 : "If the essential part (we shall later see the e.m. waves wich pilot-control...)" (numéroté de a à b) (2 feuillets).

3HA 265-18 : "I. To describe collective motions in hydrodynamical form..." (numéroté de A à E) (6 feuillets).

3HA 265-19 : "IV Quarks and leptons in Dirac's Aether" (numéroté de a à i) (9 feuillets).

3HA 265-20 : "Let us recall here that the preceding realistic vacuum model..." (numéroté de a à c) (3 feuillets).

3HA 265-21 : "Let us now first consider a solution..." (numéroté de a à e) (5 feuillets).

3HA 265-22 : "We can now briefly discuss in two steps the question..." (numéroté de a à d) (4 feuillets).

3HA 265-23 : Manuscrit (numéroté de 3 à 5, manque : 1, 2) (3 feuillets).

3HA 265-24 : Manuscrit (numéroté de 22) (2 feuillets).

3HA 265-25 : "a) The determination (by observation of the 2,7°K surrounding microwave distribution..." (numéroté de 1 à 2) (2 feuillets).

3HA 265-26 : "We conclude this letter with six remarks..." (numéroté de 13 à 14) (2 feuillets).

3HA 265-27 : (numéroté de 1 à 3, manque : 1) (2 feuillets).

3HA 265-28 : "As noted by Einstein Mach's physical interpretation..." (numéroté de 1 à 3) (3 feuillets).

3HA 265-29 : "In the other terms the first paragraph of your page 15 only applies..." (numéroté de 1 à 5, manque : 1, 2) (3 feuillets).

3HA 265-30 : Manuscrit (numéroté de 2 à 3, manque : 1) (2 feuillets).

3HA 265-31 : "Zvonko" (numéroté de I à II) (2 feuillets).

3HA 265-32 : Manuscrit (numéroté de 1 à 5, manque : 1) (4 feuillets).

3HA 265-33 : Manuscrit (numéroté de ? à 18) (8 feuillets).

3HA 265-34 : "It has been shown that the v^3 dependence..." (2 feuillets).

3HA 265-35 : "Einstein's result evidently suggests that..." (numéroté de 1 à 7, manque : 1, 2, 3,) (4 feuillets).

3HA 265-36 : "We conclude this physical description of the individual extended core elements with..." (numéroté de 10 à 28, manque : 12 à 24, 26) (6 feuillets).

3HA 265-37 : "III The third remarks is that gravitational interactions appear in this model..." (numéroté de 14 à 26, manque : 16) (12 feuillets).

3HA 265-38 : Manuscrit (6 feuillets).

3HA 265-39 : Manuscrit (numéroté de 5 à 7) (3 feuillets).

3HA 265-40 : "E/ Possible Interpretation have new experimental and theoretical origin we only mention here..." (numéroté de 3 à 6) (4 feuillets).

3HA 265-41 : "a- The first extension is to assume that there is no such as point-like..." (numéroté de 1 à 5) (5 feuillets).

3HA 265-42 : "The preceding utilisation of the non-linear Klein-Gordon equation..." (numéroté de 1 à 3) (3 feuillets).

3HA 265-43 : Manuscrit (numéroté de 3 à 7, manque : 4) (4 feuillets).

3HA 265-44 : Manuscrit (numéroté de 27 à 32) (6 feuillets).

3HA 265-45 : Manuscrit (numéroté de 1 à 3) (3 feuillets).

3HA 265-46 : "Introduction, The recent experiments wich establish the reality of superluminal correlations..." (numéroté de 1 à 4) (4 feuillets).

3HA 265-47 : "Wave propagation within Dirac's covariant chaotic distribution..." (numéroté de 1 à 3) (3 feuillets).

3HA 265-48 : "New as noticed by battey Pratt and Racey..." (numéroté de 23 à 34) (12 feuillets).

3HA 265-49 : "The analysis of the behaviour of the extended gravitational part of extended individual cores..." (numéroté de 1 à 8) (8 feuillets).

3HA 265-50 : "When one compares a flat space to a physical space time with coordinates..." (numéroté de 33 à 38, manque : 37) (7 feuillets)

3HA 265-51 : "In the introduction of internal gravitational and electromagnetic motions within extended objetcs..." (numéroté 6) (2 feuillets).

3HA 265-52 : "Introduction, Recent discussions resulting from a new generation of experiments..." (numéroté de 1 à 6) (6 feuillets).

3HA 265-53 : "The existence of an absolute frame is suggested by the theory of relativity" (numéroté de 1 à 5) (5 feuillets).

3HA 265-54 : "Il existe ceres d'autres réalités que celles des particules..." (numéroté de 1 à 13) (14 feuillets).

3HA 265-55 : Manuscrit (numéroté 22) (2 feuillets).

3HA 265-56 : "With respect to the restricted theory of relativity..." (numéroté de 1 à 2) (2 feuillets).

3HA 265-57 : "The preceding analysis opens a possible way to connect..." (numéroté 1 à 9) (11 feuillets).

3HA 265-58 : "If we recall the preceding definitions of the forward and backward velocities..." (numéroté de 22 à 28, manque : 26, 27) (4 feuillets).

3HA 265-59 : "B/ That the continuity properties of the gMr field..." (numéroté de 5 à 12) (8 feuillets).

3HA 265-60 : "un potentiel d'interaction entre charges..." (numéroté de 1 à 7, manque : 1, 2) (5 feuillets).

3HA 265-61 : "Il La voie ouverte dans le prolongement des idées d'Einstein et de de Broglie..." (2 feuillets).

3HA 265-62 : "Non linear wave equation describing individual extended charged free cores" (numéroté de 9 à 11) (3 feuillets).

3HA 265-63 : Manuscrit (numéroté de 4 à 5) (3 feuillets).

3HA 265-64 : "§3 Dirac wave equations" (numéroté de a à b) (2 feuillets).

3HA 265-65 : "§ Real and average wave and particle motions in phase-space" (6 feuillets).

3HA 265-66 : "§3 Classical Relativistic Counterpart of Dirac's Quantum electron" (numéroté de a à f) (15 feuillets).

3HA 265-67 : "§1 A real Physical aether in Flat Space-Time" (numéroté de 5 à 25) (20 feuillets).

3HA 265-68 : "§ Intertia and Vaccum Drag" (numéroté de 22 à 24) (3 feuillets).

3HA 265-69 : "§4 Internal and Collective motions of extended elements" (numéroté de 1 à 13, manque : 7, 8, 9, 11) (9 feuillets).

3HA 266 Manuscrits papier non numérotés et brouillons.

Importance matérielle : 145 feuillets et 1 transparent

3HA 267 Tapuscrits papier numérotés mais non identifiés.

Importance matérielle : 64 feuillets

Pages volantes manuscrites et numérotées, classées par pagination (lettres et chiffres):

"a" (1 feuillet).
"Page 1" (1 feuillet).
"2" (6 feuillets).
"3" (1 feuillet).
"4" (5 feuillets).
"5" (4 feuillets).
"6" (5 feuillets).
"7" (2 feuillets).
"8" (1 feuillet).
"9" (5 feuillets).
"10" (1 feuillet).
"11" (1 feuillet).
"12" (4 feuillets).
"13" (1 feuillet).
"14" (2 feuillets).
"15" (2 feuillets).
"16" (2 feuillets).
"17" (1 feuillet).
"18" (1 feuillet).
"19" (1 feuillet).
"20" (5 feuillets).
"21" (2 feuillets).
"24" (2 feuillets).
"25" (2 feuillets).
"30" (3 feuillets).
"32" (1 feuillet).
"35" (1 feuillet).
"39" (1 feuillet).
"48" (1 feuillet).

3HA 268 Ensembles tapuscrits papier non identifiés.

Importance matérielle : 353 feuillets et 1 transparent

3HA 268-1 : "Since its discovery by Einstein the theory of relativity has been under constant attack..." (numéroté de 1 à 11, manque : 1, 2, 5,) (9 feuillets).

3HA 268-2 : Photocopie de tapuscrit annoté (2 feuillets).

3HA 268-3 : "2) that the only way out of this contradiction is to accept the existence of a preferred reference frame..." (3 feuillets).

3HA 268-4 : Original de tapuscrit annoté et photocopie (numéroté de 35 à 40) (7 feuillets).

3HA 268-5 : Original de tapuscrit annoté et photocopie (numéroté de 26 à 29) (7 feuillets).

3HA 268-6 : "The first proposed extension of the Lorentz-Driac model is to assume..." (numéroté de 1 à 2) (3 feuillets).

3HA 268-7 : Extrait d'épreuves annotées (page 84-page 85) (2 feuillets).

3HA 268-8 : Tapuscrit annoté (numéroté de 10 à 19)(5 feuillets).

3HA 268-9 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 1 à 6, manque : 1, 3) (4 feuillets).

3HA 268-10 : Tapuscrit annoté (numéroté 7 à 8) (2 feuillets).

3HA 268-11 : Tapuscrit (numéroté 20 à 21) (2 feuillets).

3HA 268-12 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté 4 à 9, manque : 5) (5 feuillets).

3HA 268-13 : Photocopie d'épreuves annotées (numéroté de 14 à 16) (3 feuillets)

3HA 268-14 : Montage de tapuscrits (numéroté de A à B) (3 feuillets).

3HA 268-15 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 14 à 17) (4 feuillets).

3HA 268-16 : Tapuscrit (5 feuillets).

3HA 268-17 : Tapuscrit (6 feuillets).

3HA 268-18 : "This discussion immediatly solves the first part of Silverthoot's reasoning..." (2 feuillets).

3HA 268-19 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 3 à 8, manque : 6) (5 feuillets).

3HA 268-20 : Photocopie d'ouvrage annotée (page 190-page 191) (2 feuillets).

3HA 268-21 : "What the test books do not say however is that if the Newtonian aether drift prediction..." (numéroté de 7 à 10) (4 feuillets).

3HA 268-22 : "We can this limit our analysis to the action of a pulse of lenght linear density and small cross section..." (numéroté de 5 à 12) (8 feuillets).

3HA 268-23 : Epreuves annotées (numéroté de 13 à 35, manque : 14, 15, 17 à 29, 32, 34) (5 feuillets).

3HA 268-24 : "c) This description of a clock-like motion of the central point like electromagnetic charge..." (numéroté de 3 à 5) (3 feuillets).

3HA 268-25 : Epreuves annotées (numéroté de 2 à 3) (3 feuillets).

3HA 268-26 : Tapuscrit annoté (numéroté de page 5 à page 10, manque : 8, 9) (4 feuillets).

3HA 268-27 : "Le centre des deux éventails se termine par une partie plate où sera placé le tube capillaire." (numéroté de page 2 à page 5) (4 feuillets).

3HA 268-28 : Figurés (numéroté de 23 à 27, manque : 24, 26) (3 feuillets).

3HA 268-29 : Tapuscrit annoté (3 feuillets).

3HA 268-30 : "According to the restricted and general theory of relativity this retardation..." (numéroté de 19 à 45 en recto verso, manque : 23/24, 29/30) (13 feuillets)

3HA 268-31 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 6 à 9) (4 feuillets).

3HA 268-32 : Tapuscrit (numéroté de 14 à 27, manque : 19, 20, 24, 25, 26) (10 feuillets).

3HA 268-33 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 13 à 26, manque : 17) (12 feuillets et 1 transparent).

3HA 268-34 : "For B-H, there is no such thing as indirect knowledge of a physical property of some physical process..." (numéroté de 2 à 7) (6 feuillets).

3HA 268-35 : Figurés (numéroté de 7 à 21, manque : 8, 9, 12 à 15, 17, 19, 20) (7 feuillets)

3HA 268-36 : Tapuscrit annoté (numéroté de 2 à 7) (5 feuillets).

3HA 268-37 : Photocopie de tapuscrit annoté (8 feuillets).

3HA 268-38 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 13 à 58, manque : 14 à 24, 26 à 55) (5 feuillets).

3HA 268-39 : Figurés 5, 6, 9/10, 11/12, 13/14 (5 feuillets)

3HA 268-40 : Tapuscrit (numéroté de 9 à 10) (2 feuillets).

3HA 268-41 : Figurés (numéroté de 6 à 13, manque : 12) (7 feuillets).

3HA 268-42 : "Qualitatively since the interested reader can see the details in reference..." (numéroté de 16 à 19) (4 feuillets).

3HA 268-43 : Figurés (numéroté de 40 à 44) (8 feuillets).

3HA 268-44 : Tapuscrit (numéroté de 4 à 5) (2 feuillets).

3HA 268-45 : "a) that one can only measure the average value of light velocity..." (numéroté de 5 à 8) (4 feuillets).

3HA 268-46 : "In this formulation, the hamiltonians are just generating..." (numéroté de 2 à 11) (10 feuillets).

3HA 268-47 : "L'idée que le passage d'une vision ponctuelle à une vision étendue..." (numéroté de 36 à 37) (2 feuillets).

3HA 268-48 : "Le dispositif expérimental est décrit dans la figure..." (numéroté 40b à 43) (3 feuillets).

3HA 268-49 : Montage de tapuscrit (numéroté de 20 à 24, manque : 21, 23) (3 feuillets).

3HA 268-50 : Tapuscrit (numéroté de 31 à 33) (3 feuillets).

3HA 268-51 : "Cette description des ondes de de Broglie..." (numéroté de 51 à 52a) (5 feuillets).

3HA 268-52 : Photocopie d'un tapuscrit annoté (numéroté 6-1 à 6-4) (4 feuillets).

3HA 268-53 : Montage de tapuscrit (numéroté de 1 à 4) (4 feuillets).

3HA 268-54 : Tapuscrit annoté (numéroté de 15 à 29, manque : 16, 25, 26) (13 feuillets).

3HA 268-55 : Photocopie d'un tapuscrit annoté (numéroté de 6 à 11) (6 feuillets).

3HA 268-56 : Photocopie d'un tapuscrit annoté (numéroté de 8 à 23, manque : 13) (15 feuillets).

3HA 268-57 : "To the author's knowledge all contributions to this problem can be considered as modernized versions of Mach's initial proposal..." (numéroté de 2 à 13, manque : 11, 12) (10 feuillets).

3HA 268-58 : Photocopie d'un tapuscrit annoté (numéroté de 4 à 5) (2 feuillets).

3HA 268-59 : "The controversy of the physical interpretation meaning of the Einstein-de Broglie fundamental equation..." (numéroté de 1 à 5) (5 feuillets).

3HA 268-60 : "We can now discuss the case of interacting charged particles..." (numéroté de 19 à 21) (3 feuillets).

3HA 268-61 : Photocopie d'un tapuscrit annoté (numéroté de 7 à 11) (5 feuillets).

3HA 268-62 : Tapuscrit annoté (numéroté 6-2 à 6-3) (2 feuillets).

3HA 268-63 : "a) Proponents of the Copenhagen school..." (numéroté de 5 à 6) (2 feuillets).

3HA 268-64 : Tapuscrit annoté (numéroté de 3 à 4) (2 feuillets).

3HA 268-65 : "If a steady electric field resulting from a steady charge distribution..." (numéroté de 8 à 14, manque : 10, 11, 12, 13) (3 feuillets).

3HA 268-66 : "In this work we shall consequently distinguish two levels in the organization of matter i.e. ..." (numéroté de 2 à 16, manque : 4 à 13) (7 feuillets).

3HA 268-67 : "Si à un certain instant la particule manifeste son arrivée au point M du film F..." (numéroté de 14 à 15) (2 feuillets).

3HA 268-68 : Tapuscrit annoté (numéroté de 10 à 14) (5 feuillets).

3HA 268-69 : "Since in this experiment the interferometer is rotating with the disc..." (numéroté de 13 à 22, manque : 14 à 19) (4 feuillets).

3HA 268-70 : "2°) l'impossibilité pour une particule matérielle de sortir du cône de lumière..." (9 feuillets).

3HA 268-71 : Tapuscrit annoté (numéroté de 5 à 6) (2 feuillets).

3HA 268-72 : Tapuscrit annoté (numéroté de 7 à 8) (2 feuillets).

3HA 268-73 : Tapuscrit annoté (numéroté de 3 à 5) (3 feuillets).

3HA 268-74 : Extrait de "Physical Review Letters" Vol. 60, No. 2 (11 january 1988) (page 82 à page 84, manque : page 83) (2 feuillets).

3HA 269 Ensembles tapuscrits papier non identifiés comportant un titre.
Importance matérielle : 385 feuillets

3HA 269-1 : "§ Real wave fields and field equations around real photons" (5 feuillets).

3HA 269-2 : "§2 Lorentz Dirac interpretation of relativistic mechanical motions mapped within an absolute space-time inertial frame associated with covariant aether" (1 feuillet).

3HA 269-3 : "§ Individual photon particle and photon wave in the Einstein-de Broglie theory of light" (3 feuillets).

3HA 269-4 : "§2 Old and recent experimental tests of Einstein's and Broglie's photon as particle model" (numéroté de 16 à 21) (6 feuillets).

3HA 269-5 : "§2 Dirac's aether in Einstein's universe" (numéroté de 16 à 27) (12 feuillets).

3HA 269-6 : "II The second set of possible consequences of Faraday's experiment..." (numéroté de 10 à 19) (10 feuillets).

3HA 269-7 : "Time Dependent Neutron Interferometry" (numéroté de 17 à 25) (10 feuillets).

3HA 269-8 : "Appendix B" (numéroté de 35 à 41) (7 feuillets).

3HA 269-9 : "Introduction, More than ten years ago, it was pointed out that the well known..." (numéroté de 1 à 58) (58 feuillets).

3HA 269-10 : "Introduction, The problem of the nature of quantum fluctuations plays a central role..." (numéroté de 1 à 12) (12 feuillets).

3HA 269-11 : "Conclusion, The preceding discussion evidently implies an extension of the Einstein-de Broglie model/interpretation of quantum mechanics." (numéroté de 19 à 23) (7 feuillets).

3HA 269-12 : "Introduction, Present discussions resulting from a new generation of experiments with single particles..." (2 feuillets).

3HA 269-13 : "Introduction, The first quasars that were associated with low redshift galaxies..." (numéroté de 3 à 31) (44 feuillets).

3HA 269-14 : "Introduction, Recently published experimental evidence in favor of non local quantum correlations..." (6 feuillets).

3HA 269-15 : "§ Physical reality of "vacuum" (i.e. Dirac's aether) in the Einstein-de Broglie world model" (numéroté de a à c) (6 feuillets).

3HA 269-16 : "II. Conflicting interpretations" (numéroté de 2 à 7) (3 feuillets).

3HA 269-17 : "Appendix A : The vacuum as neutral covariant superfluid plasma" (5 feuillets).

3HA 269-18 : "§1. The Einstein-de Broglie (E.d.B.) theory of light" (numéroté de 3 à 23) (22 feuillets).

3HA 269-19 : "I. Physical properties of Dirac's "aether"" (numéroté de 4 à 29) (16 feuillets).

3HA 269-20 : "§2 Classical relativistic motions in a dissipative vacuum" (numéroté de 10 à 12) (3 feuillets).

3HA 269-21 : "§1 The existence of an absolute frame is suggested by the theory of relativity" (numéroté de 1 à 5) (5 feuillets).

3HA 269-22 : "§1 Physical properties of Dirac's "aether"" (numéroté de 6 à 14) (9 feuillets).

3HA 269-23 : "Introduction, "The aim of the present paper is to review and reevaluate some possible cosmological implications..." (numéroté de 2 à 20) (19 feuillets).

3HA 269-24 : "2. Fondements théoriques du Paradoxe E.P.R." (numéroté de 8 à 17) (10 feuillets).

3HA 269-25 : "§1 Stochastic motions of correlated particles" (3 feuillets).

3HA 269-26 : "V. Gravitational drag in the Einstein-de Broglie theory of light" (18 feuillets).

3HA 269-27 : "Plan for further research" (3 feuillets).

3HA 269-28 : "Conclusion, We conclude thus with two remarks..." (2 feuillets).

3HA 269-29 : "III La résurrection de l'aether" (16 feuillets).

3HA 269-30 : "Introduction, Most neutron interferometer experiments performed up till now dealt with stationary situations..." (10 feuillets).

3HA 269-31 : "Appendix I : New parameters describing average internal motions of extended objects" (numéroté de 1 à 6) (13 feuillets).

3HA 269-32 : "§1 Relativistic description of external and internal motions of extended particles in G.R.T" (numéroté de 1 à 33) (39 feuillets).

3HA 270 Tapuscrits papier non numérotés et brouillons.

Importance matérielle : 61 feuillets

Références, Figurés, Tapuscrits annotés

3HA 271 Transparents imprimés (feuilles volantes) numérotés non identifiés.

Importance matérielle : 14 transparents

"1" (1 transparent).

"2" (1 transparent).

"3" (1 transparent).

"5" (1 transparent).

"7" (1 transparent).

"8" (1 transparent).

"9" (2 transparents).

"10" (2 transparents).

"11" (1 transparent).

"13" (1 transparent).

"18" (1 transparent).

"26" (1 transparent).

3HA 272 Ensembles de transparents imprimés non identifiés.

Importance matérielle : 165 transparents

3HA 272-1 : Photocopie de *Physics Letters A* Vol. 143, No. 3 (8 January 1990) (pages 86, 93 à 95) (4 transparents).

3HA 272-2 : Photocopie de *Physics Letters A* Vol. 141, No. 8.9 (20 November 1989) (pages 372 à 376, manque : 374) (4 transparents).

3HA 272-3 : Photocopie de *Physics Letters A* Vol. 138, No. 8 (10 July 1989) (pages 355 à 357) (4 transparents).

3HA 272-4 : Extrait de fax (06.04.98) (numéroté de 2 à 3) (2 transparents).

3HA 272-5 : "These results can be interpreted in two conflicting ways..." (numéroté de 15 à 24, manque : 16, 18 à 21) (5 transparents).

3HA 272-6 : Epreuves pour "Physical A Paper 274/2" (2 transparents).

3HA 272-7 : "We note directly that in the (H-J) equation a non-classical term appears..." et figurés (numéroté de 3 à 25, manque : 4, 5, 7, 8, 3, 14, 20) (20 transparents).

3HA 272-8 : Tapuscrit (numéroté de 7 à 9) (3 transparents).

3HA 272-9 : Graphiques (8 transparents).

3HA 272-10 : "II. Maxwell's Displacement current and red-shifting of light by vacuum dissipation" (numéroté de 8 à 18, manque : 16) (10 transparents)

3HA 272-11 : "It immediately appears that properties a)b)c)d) and e)..." (numéroté de 2 à 24, manque : 9, 10) (22 transparents).

3HA 272-12 : Figurés (numéroté de 4a à 27a, manque : 6, 7, 9, 11 à 15, 17, 19, 21, 23, 24) (12 transparents)

3HA 272-13 : Tapuscrit (numéroté de A1 à B1) (3 transparents).

3HA 272-14 : Extrait de fax (30-MAR-1995) (2 transparents).

3HA 272-15 : Extrait de fax (Mar. 16 95) (1 transparent).

3HA 272-16 : "What the text books did not say however is that the Newtonian aether drift prediction..." (numéroté de 2 à 23, manque : 18) (21 transparents).

3HA 272-17 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 4 à 7) (4 transparents).

3HA 272-18 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 4 10, manque : 7, 8) (5 transparents).

3HA 272-19 : "Le débat Bohr-Einstein" (2 transparents).

3HA 272-20 : "V. Gravitational Drag in the Einstein-de Broglie theory of light" (numéroté de 20 à 23) (4 transparents).

3HA 272-21 : "Introduction, After Fleischmann, Pons and Hawkins claimed in 1989..." (numéroté de 2 à 3) (2 transparents).

3HA 272-22 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 1 à 5, manque : 4) (4 transparents).

3HA 272-23 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 17 à 20) (4 transparents).

3HA 272-24 : Photocopie de tapuscrit annoté (numéroté de 2 à 15, manque : 3, 4, 6, 7, 9 à 13) (5 transparents).

3HA 272-25 : Figurés (5 transparents).

3HA 272-26 : Manuscrit (numéroté de 11 à 16, manque : 12) (7 transparents).

3HA 273 Transparents imprimés (feuilles volantes) non numérotés et brouillons.

Importance matérielle : 37 transparents

Tapuscrit, Figurés.

3HA 274 - 3HA 296 Enseignant et conférencier. 1979 - 275 et non datés

3HA 274 - 3HA 275 Participation à des conférences. 1979-1998

Documents et correspondance se rapportant à la participation de Jean-Pierre Vigier à des conférences en France ou à l'international.

3HA 274 Participation à des conférences et implication dans des associations. 1979-1993

Importance matérielle : 1 carnet, 17 feuillets, 2 transparents

3HA 275 Participation à des conférences sur la fusion froide ("Cold Fusion"). 1993-1998

Importance matérielle : 18 feuillets

3HA 276 - 3HA 296 Supports de présentations.

Transparents manuscrit et figures ayant servi à illustrer les cours et conférences de Jean-Pierre Vigier.

3HA 276 - 3HA 292 Supports identifiés.

3HA 276 Collection de supports courts.

Importance matérielle : 43 transparents et 1 feuillet

Supports courts (5 transparents/feuillet(s) ou moins) sur un thème précis et identifié:

3HA 276-1 : *"Interprétation des statistiques quantiques"*(5 transparents).

3HA 276-2 : *"Ether de Dirac"* et *"Spin dans Ether de Dirac"* (3 transparents).

3HA 276-3 : *"Réversibilité"* et *"Propagateurs"* (2 transparents).

3HA 276-4 : *"Expérience de Scheer et al"* , *"Bohr-Heisenberg"* et *"Einstein-de Broglie"* , *"Einstein's interpretation of Maxwell's law on power propagation"*, *"Properties of action at a distance headed for quantum mechanics"*, *"Model of magnetic interactions"*, *"Proposed Scheme"* (7 transparents).

3HA 276-5 : *"Extended Effective Sources in a singlet $e^+ e^-$ annihilation"* et *"Combined E.P.R.-Double Slit Experiments"* (4 transparents).

3HA 276-6 : *"Gozzini-Pisa Experiment"* (4 transparents).

3HA 276-7 : *"Introduction of spin"* (2 transparents).

3HA 276-8 : *"Cold fusion 1989-1996"* (4 transparents).

3HA 276-9 : *"Problems, exploring external local and cosmological reality with 2 tools"* (5 transparents).

3HA 276-10 : *"Experimental and theoretical energy production in quantum jumps within external electromagnetic fields associated with spin-spin and spin-out couplings"* (4 transparents).

3HA 276-11 : *"The Rauch-Vigier experiment"* (3 transparents).

3HA 276-12 : *"Probable quasar-galaxy associations"* (Plan du cours) (1 feuillet).

3HA 277 Présentation sur la Mécanique Quantique.

Importance matérielle : 25 transparents

Plan de cours et contenu de cours.

Lacunaire.

3HA 278 Présentation sur le paradoxe Einstein-Podolsky-Rosen (EPR).

Importance matérielle : 30 transparents

"E.P.R. Gedanken and real experiments", "E.P.R. causal stochastic interpretation" et "Einstein-Podolsky-Rosen paradoxe".

3HA 279 Présentation sur l'Aether de Dirac.

Importance matérielle : 45 transparents

3HA 280 Présentation sur la théorie de la lumière de Einstein et de Broglie.

Importance matérielle : 21 transparents

3HA 281 "A new source of energy".

Importance matérielle : 9 transparents

3HA 282 "Aspect-Rapisarda Experiments" .*Importance matérielle : 11 transparents***3HA 283** "Dirac's vacuum model".*Importance matérielle : 27 transparents***3HA 284** "Heslot's phase-space formalism" .*Importance matérielle : 6 transparents***3HA 285** "Material vacuum role of quantum mechanics non velocity redshifts".*Importance matérielle : 12 transparents***3HA 286** "New hydrogen deuterium energies in dense media - "Cold Fusion" and/or new quantum chemistry in glow discharge and electrolytic experiments ?".*Importance matérielle : 9 transparents et 2 feuillets*

Support de conférence et texte.

3HA 287 "Possible interpretation of "cold fusion" in terms of new Bohr Orbits resulting from spin-spin and spin-orbits couplings in external magnetic fields - Theoretical and experimental evidence".*Importance matérielle : 4 transparents***3HA 288** "Positive probability weights associated with Feynman's stochastic paths".*Importance matérielle : 8 transparents***3HA 289** "Relativistic interpretation of the Klein-Gordon Equation", "Théorie classique de Dirac", "Sphère de Born", "Structure élastique étendue" et "Processus de Markov".*Importance matérielle : 21 transparents***3HA 290** "Space-time description of Quantum N-Body systems behaviour in configuration space".*Importance matérielle : 16 transparents***3HA 291** "The Schrödinger equation, operator formalism" et "The Schrödinger Equation".*Importance matérielle : 20 transparents***3HA 292** "To discuss the Aether's dissipation let us recall...".*Importance matérielle : 15 transparents*

3HA 293 - 3HA 296 Supports non identifiés.

3HA 293 Collection de figures et illustrations.

Importance matérielle : 23 feuillets

3HA 294 Transparents manuscrits brouillon.

Importance matérielle : 5 transparents

3HA 295 Transparents manuscrits numérotés non classés et pages de titre.

Importance matérielle : 16 transparents

Collection de transparents manuscrits sur des sujets variés non classés.

Pages de titre :

"Causalité d'Einstein"

"The E.P.R paradox raises two distinct problems i.e."

"Future questions"

"Quantum mechanics"

"Non zero mass photon theory"

"Some Experimental and Theoretical Consequences of Non-Zero Photon Mass"

"Causal representation of the Einstein-de Broglie theory of Light"

"Quantum Mechanical Phase-Space In Terms of real Feynmann-Like Motions with Positive probabilities in Space-Time - The Stochastic Interpretation of Quantum Mechanics"

"Possible Cosmological redshift models in Dirac's Aether"

"Possible Implications of the Einstein-De Broglie Theory of Light"

Pages numérotées :

"0" (1 transparent)

"2" (1 transparent)

"13" (1 transparent)

"16" (1 transparent)

Ensemble:

Ensemble numéroté de 2 à 3

3HA 296 Transparents manuscrits non numérotés non classés .

Importance matérielle : 51 transparents

Collection de transparents manuscrits sur des sujets variés non classés.

3HA 297 - 3HA 298 Militantisme.

1974-1998

3HA 297 Conférences.

1979-1987

Importance matérielle : 4 feuillets

Programmes et invitation à des colloques.

3HA 298 Textes.

1978 et non datés

Importance matérielle : 26 feuillets

Manuscrit de Jean-Pierre Vigier "*Revenir à la lutte des classes*"(?).

Tapuscrit (auteur inconnu) "*La crise de 1974*"(?).

Tapuscrit de Maria Schmidt "*En R.F.A - prison pour des "delits" de presse ?*" (22 octobre 1978).

Manuscrit de Jean-Pierre Vigier "*Le crise de 1998*"(?).